

Digitized by the Internet Archive  
in 2025

















# ORIENTALIA

## Commentarii

de rebus Assyro-Babylonicis, Arabicis, Aegyptiacis etc.

EDITI

a Pontificio Instituto Biblico



## INDEX RERUM

- P. DEIMEL. Die Lohnlisten aus der Zeit Urukaginas  
und seines Vorgängers:  
I še-ba-Texte d. h. Gerste-Lohn-Listen  
1) še-ba lú-kur<sub>6</sub>-dab-ba-me-Listen . . . p. 41  
2) še-ba igi-nu-dù il ša(g)-dub-aš-aš-Listen » 43  
BLOME, GAB in Angaben über die Grösse der Brote » 129  
» Tafel mit unbekannter Keilschrift? . . . » 135  
P. DEIMEL, Die šumerischen Verbalpraefixe . . . » 137  
» » Besprechung. . . » 145



no. 34-35  
1928

G

455218



# Die Lohnlisten aus der Zeit Urukaginas und seines Vorgängers.

Aus der Klasse der Lohnkabeln sind uns recht zahlreiche und grosse Tafeln erhalten, die uns ein anschauliches Bild von den Lohnverhältnissen der damaligen Zeit geben. Wichtiger noch als dieses ist der Umstand, dass sie die Rekonstruktion der Berufsstände, in welche das gesamte Tempelpersonal zerfiel, ziemlich lückenlos ermöglichen.

Das Hauptverbum der Unterschrift dieser Tafeln ist „ba“ = „als Lohn geben“, in der Verbalform e-ne-ba = „er hat ihnen als Lohn gegeben“. Die Art und Weise, wie die alten Schreiber diese Textgattung als Lohnlisten auf den ersten Blick kenntlich machten, entspricht der der gar-Texte; sie setzten auf eine der leeren Spalten der Tafelrückenseite den Kennmerk 1 (2 u. s. v.) - ba-an = 1. Löhnung.

Die Lohnlisten werden zunächst eingeteilt nach der Art des Lohnes, welcher ausbezahlt wird. In dieser Beziehung bilden die še-ba-Texte d. h. „Lohnlisten“ die Hauptklasse; denn Lohn war der wichtigste Lohn der altsummerischen Arbeiter, wie bei uns das Geld. Ausser den še-ba-Listen gibt es noch solche über: ziz-ba („Weizen-Löhnung“), sig-ba („Woll-Löhnung“), GAR-ba („Brot-Löhnung“), ga-azag; dim<sub>4</sub>-kü-ba („weisse Milch-; weisses Malz & -Löhnung“); nig-sa-ha-ba („Obst-Löhnung“). Über diese Arten von Lohnlisten soll im folgenden das vorhandene Material zusammengestellt werden und zwar zunächst über die še-ba-Texte. Diese zerfallen nicht nur, wie die Lieferungskabeln in grössere und kleinere, sondern werden auch nach den verschiedenen Klassen des auszulöhnenden Gesindes eingeteilt.

Nach dieser Rücksicht unterschieden die alten Tafelschreiber selbst die folgenden vier Arten:



1. še-ba lú-kur<sub>6</sub>-dab(-KU)-ba-me;
2. še-ba igi-nu-du<sub>6</sub>,il; ša(g)-dub-aš-aš;
3. še-ba gím; dumu; (é<sup>d</sup>Ba-ú-ka);
4. še-ba (gím; dumu) lú TUR·TUR-la-ne.

## I. še-ba-Texte d.h. „Gerste-Lohnlisten“

1. še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba-me d.h. „Listen über Gerste-lohn an Leute mit festgesetztem Tempelland-Loos“.

Chronologische Übersicht der vorhandenen Texte:

Sugalandā	2	vgl. Manchester A 55.
	5	vgl. VAT 4421.
	6	RTC 52 ②; vgl. Fo. 101 ①; VAT 4437 ②.
Urukagina, paksi lugal	1	STH 1, 6 ②.
	1	vgl. 4646.
	2	STH 1, 7 ②; VAT 4658 ③; TSA 20 ④. vgl. DP 154 ③; STH 1, 3 ②.
	3	STH 1, 8 ①; 11 ④⑦; 9 ③; 10 ④.
	4	vgl. STH 1, 2.
	6	DP 121 ③; STH 1, 13 ④; 12 ④; vgl. VAT 4648.

### A. Umschriften der grösseren Lohnlisten:


1) RTC 54 (L 6, 2)

① 13 lú še-ba	72 (ka) še-bi: 6½ gur-sag-gál	Šes-lú-du(g)	}	[šub-lu]gal-me
10 lú	72 " " : 5	É-me-lám-sir		
12 "	72 " " : 6	Enim-ma-ni-zi		
[12] "	72 [ " ] : 6	[Amar-ki]	}	uku-uš-me ri-ḫu-me
[258] "	72] ② " " : 6¼	Dam-dingir-mu		
6 lú	48 " " : 2			
	72	Á-ni-kur-ra		gubu(r)-ra-ni
	48			
	72	Ur <sup>d</sup> En-ki		
	72 (= 7)	Sag-gá-tuk-a		gubu(r)-ra-ni sib-gu(d)
	48			
	36 (= 7)	Ur <sup>d</sup> Dumu-zi		
	72	Dingir-šes-mu	}	[utul-me]
	[72	Lú-kur-[ri]-ne-gi		



③	72		Ur-sag	
	72		En-ku(g)	
	72		Lugal-sib	
	72		Ur <sup>d</sup> Nin-muš+muš-da-ru	pa-il-me
11ú	72			
4	48			
1dù-α-tar	48	še-bi: 2(gur) 24(ka)	An-na-mu	nu-sar-me
41ú	36	še-bi 1	Ur-dun	giš-túg-Pl-kar-rá
4	72		[Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup> ]	
	72		[Ni-ni-pi-ni]	
④	72		En-ud-da-na	lú[-kaš+gar-me]
	72		Lugal-pa-è	sib-[šah]
		1(gur)		
	72		En-ig-gal	Nu-banda
	72		[A-ba-di]	
	72		[Maš-dù]	
	72		[Aš]ni	
	72		Amar-Kiš (?+kár) <sup>ki</sup>	
	72		En-kaš	
	72		Ú-ú	dub-sar-me
	[72]		En-šu	
	[72]		Nin-mu-lmal-da-ág (cf. RTC 17 Zs.3).	
	[72]		En-lú	
	[72]		En-nanga(r)-rí	[lú-e-nig-ka-me]
	[72]		[lgi-zi] (cf. STH1, 12 Zs.2)	⑤ [šu]-i
	[72]		[Amar]-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	[72] 3		En-ni	
	[72] 3		En-du	
	72 (= 7)		Ha-ma-ti	
	72		Lugal-mu	MU (= hatim)-me
	72		Ma-al-ga	
	72		<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a	
	72		En-na-babar-mu	
	36		<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu	sukkal
	72		Šes-tur	
	36		Lugal-gín-zi	lú-a-bil
2 gùb-uš+kid	72			
	36		Ur-dul ⑥	[ni-du <sub>3</sub> ] (vgl. STH1, 6, 7).
[6lú]	[72]	še-bi: 3		engar-ki-[gub]-me
2	72			simug



1	72			nagar	
1	36			nagar	
1	72			ašgab	
1	36			ašgab	
1	72			ad-é	
1	36			ad-é	
1	72			túg-du <sub>8</sub>	
	36			zadim	
2	36			edin	
	36			gašan-kešda	giš-kin-ti-me
o lú	72	še-bi: 3		sib-ama-gan+ša	
	72		lugal-an-da		
③	[72]		[lugal-mu-da-kuš]		
	72		Zag-[mu]	sib-anšu-me	
4 gubu(?) -ra-ni	...		Ur-[du],	saḥar (vgl. STH 1, 40, 1)	
	72		Nigin-muḍ		
	72			gubu(?) -ra-ni	
	72		[En-du]	[gubu(?) -ra-ni] (vgl. STH 1, 72a, 1)	
	72		[lugal-da-nu-me-a]	sib-	
				udu-sig-ka-me	
	48		GAR		
	36		GAR (vgl. STH 1, 5 2o. 2)		
	36		Enim-ma-ni-zi (17o. 1)		
3 (= 777) lú -tir				lú-šinig	
	36		Ú-ú,	ú-[du]	
	72		Di-ud		
	72		[Šes-lú]-du(g)		
	72		Ninir-[ka]-gi-[na]	uku-uš-me	
lú . . . . . [.]			[. . . . .]		
	36		[Ur] 2 <sup>d</sup> Nina-mu-tu(d)	MU (= ḥatim)	
	36		Ur <sup>d</sup> Nu-muš-da		
	[.]		[. . . . .] ②	nar	
	36		Ur-dun	ud-da-ku	
8 lú	36	še-bi: 2	É-ni-ga (= LAK 727) -sir		
6 "	36	[. . .]: 1 1/2	É-sig <sub>8</sub> -zi-ne	šu-ḥa-ø-du(g)-ga-me	

② [šu]-nigin: [1] lú-še-ba 1 gur-sag-gál; 122 [+?] [lú . . . . .]

③ [gú-an-šú . . . lú-še-tur-maḥ-ba]. [še-ḫ]: . . . gur-sag-gál  
še-ba lú-kur<sub>8</sub>-KU (= dab)-ba-dè.



[Bár-nam-tar-ra], dam lugal-an-da, Pa-te-si Lagaš<sup>ki</sup>-ka, itu ezen <sup>d</sup>lugal-uru-bar

© En-ig-gál, Nu-banda, é-ki-lam-ka-ta e-ne-ba. ©.

2-ba-an.

2) STH 1,6 (Up. 1,2)

© 13 lú še-ba 1 gur-sag-gál			
1 lú	72 (ka)	še-bi 13 1/2 gur	Šes-lú-du(g)
9 lú	1 "		
1 lú	72 "	še-bi 9 1/2 "	É-me-lám-sir
11 lú	1 "		
1 lú	72 "	še-bi 11 1/2 "	Enim-ma-ni-zi
	[72] "		Ur-sag
			[šub-lugal-me]
[11 lú 1 "]			
© 1 lú	72 "	še-bi 11 1/2 "	Dam-dingir-mu
	1 "		Di-ud
	1 "		Ur <sup>d</sup> Nin-sar
7 lú	96 "	še-bi 4 1/2 " 24 (ka)	
	72 "		Á-ni-kur-ra
	1 "		
	72 "		Ur <sup>d</sup> En-ki
	72 "		Sag[-gál]-tuk-a
[12] "	...		
	48 "		Ur <sup>d</sup> Dumu-zi
	72 "		Dingir-[-šes-mu]
	72 "		Lú-[-kur]-rí-ne-gi
	72 "		En-azag
	72 "		lugal]-sib
	72 "		Ur <sup>d</sup> Nin-muš+muš-da-ru
			Pa-il-me
1 lú	72 "		
4 lú	48 "		
1 dù-a-tar	96 "	še-bi 2 1/2 "	nu-sar-me
© 2 lú 1 "		še-bi 2 "	Ur-dun,
			giš-túg]-Pi-[-kar]-rá
			Ma-al-ga
			<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a
			Pa-ki-sig-ka-me
3 lú [1] "			
1 lú	72 "	še-bi 3 1/2 "	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>
	72 "		Ni-ni-pi-ni
	72 "		En-ud-da-na
	72 "		Maš-dù
	72 "		agrig
©	72 "		lugal-pa-è,
			sib-šáh

	1gur		En-ig-gal	Nu-banda
	1 "		A-ba-di	
	1 "		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	1 "		Ú-ú	
	1 "		En-kaš	dub-sar-me
	103(ka)		Gi-nim	ka-šagan
	.....		En-nangar-rí	lú e-nig-ka
	.....		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
①	108 "		Ha-ma-ti	
	56 "		lugal-mu-da-kuš	
	108 "		Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	
	108 "		Šes-kur-ra	
	108 "		En-du	MU(-katim)-me
	.....		<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu	sukkal
	1 "		En-na-babar-mu	
	1 "		Šes-tur	lú-igi-lagab-me
	108 "			gúb-uš+kid
②	72 "		Ur-dul	ni-du <sub>g</sub>
6lú	72 "	še-bi 3(gur)		engar-ki-gub-me
2lú	1 "	še-bi 2 "		simug-me
1lú	1 "			
1lú	72 "	še-bi 1½ "		nag[ar-me]
1lú	[1] "			
[1lú	72 "	še-bi 1½ "		[ašgab-me]
.....	.....			[zadim]
③	.....			[ad-é-me]
1 "	.....			túg-du <sub>g</sub>
4lú	72 "	še-bi 2		edin-me
	72 "			gašan-kešda
③ 6lú	72 "	še-bi [3]		sib-[ama-gan+ša-me]
	72 "		[lugal-m]u-[da]-kuš	
	72 "		Zag-mu	sib-anšu-me
	72 "		Nigin-mud	
1 "	.....			gubum-ra-ni
	72 "		En-du	
	72 "		lugal-da-nu-me-a	sib-udu-sig-ka-me
1 "	.....		GAR	
	.....		GAR	gubum-ra udu-nig-kú
④	36 "			□
	24 "		Nig-ga-kur-ra	
	24 "		Nam-mah	ni-du <sub>g</sub> -me



	36(ka)			lú. <sup>9i5</sup> šinig
3 lú	36 " še-bi: 3 <sub>4</sub> gur			lú-tir-me
8 lú	72 " še-bi: 4 "	lugal <sup>9i5</sup> búr	}	šu-ḫa a-du(g)-ga-me
8 lú	72 " še-bi: 4 "	É-ni-ga(-LAK 727)-sir		

šu-nigin: 67 lú še-ba: 1 gur-sag-gál; 8 lú: 108(ka); 9 lú: 96(ka); 64 lú: 72(ka); 2 lú: 54(ka);  
5 lú: [48(ka)]; 5 lú: 36(ka); 2 lú: 24(ka).

[gú-an-šú] 16 lú še-ba-tur-maḫ-ba; še-bi: 115 gur-sag-gál;  
še-ba lú kūr<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba <sup>d</sup>Ba-ú  
Uru-ka-gi-na, Pa-te-si Lagas<sup>ki</sup>-ge, [itu eḫen dim<sub>4</sub>-kú <sup>d</sup>Nina-ka  
gá+nun-sar-ta e-ne-ba 1.

## 2 ba-an.

## 3) STH 1,7 U22

① 16 lú še-ba	72(ka) še-bi: 8 gur-sag-gál	Ur <sup>d</sup> En-ki	}	gubur(-ra) Ka-ka
17(0) "	72 " " 8 <sub>1/2</sub>	Ka-ka		
	48	Nimgir-si		
10 "	72 " " 5	Ú-ú		
② 15 "	72 } " " 7 <sub>3/4</sub>	Šes-lú-du(g)		
1 "	36 }			
9 "	72 " " 4 <sub>1/2</sub>	É-me-lám-sir		
12 "	72 " " 6	Enim-ma-ni-zi		
	72	Ur-sag		
	72	Ur <sup>d</sup> Nin-sar		
20 "	72 ③ " " 10	Amar-ki	}	šub-lugal-me
13 "	72 }			
1 "	36 } " " 6 <sub>3/4</sub>	Dam-dingir-mu	}	uku-uš-me
5 "	72 }			
1 "	36 }	Gir-nun-ki-du(g)	}	gubur(-kas <sub>4</sub> engar-ki-gub-me sib-ama-gan+ša
6 "	72 " " 3			
5 "	72 ⑤ " " 2 <sub>1/2</sub>		}	[É-ni-gá-sir] (vgl. TSH 20,3) Ú-du Ur-pú-sag Amar-ḫa-a-[ki] (vgl. STH 1,3,6) šu-ḫa-a-du(g)-ga-me nu-sar
5 "	72 " " 2 <sub>1/2</sub>			
5 "	72 " " 2 <sub>1/2</sub>			
	36			
	36		}	An-a-mu Á-ni-kur-ra gubur(-ra)-ni
1 "	72 } " " 15			
4 "	43 }			
	72			
	48		}	

	72		Ur <sup>d</sup> En-ki	
	72		Sag-gá-tuk-a	
	[72]		[Ur-dam] 8	sag-apin-me
6 lú	48	še-bi 2		ri-hu-me
	[72]		Dingir-šes-mu	
	72		Lú-kur-rí-ne-gí	uhul-me
⑥	36		Ur <sup>d</sup> Dumu-zi	
	36		Lugal-uš-muš	sib gu(d)-me
2 simug	72			
2 nagar	72			
1 "	36			
1 ašgab	72			
1 "	36			
3 ad-é	72			
2 tug-du <sub>g</sub>	72			
[1] zadim	36			
[1] gašan-kešda	[72]			
8 edin	36	" " 8		giš-kin-ti
⑦ 12 má-lah <sub>u</sub>	36	" " 3	Amar-ezen	
4 lú	72	" " 2	Ur <sup>d</sup> Dun-pa-è	
2 "	72	"		
1 "	36	" " 1 1/4	Amar-ezen	
2 "	72			
1 "	36	" " 1 1/4	② E-ta-dul-du	giš-túg-Pl-kar-rá-me
3 "	72	" " 1 1/2		gubur-uš+kid
	72		Lugal-pa-Jè	sib-šáh
	72		En-ig-gál	nu-banda
	72		A-ba-di	
	72		En-kaš	
	72		Amar-Kiš+kár-ki	dub-sar-me
③	72		Gi-nim	ka-šagan
	72		Uš-zi	ka-šu-du <sub>g</sub>
	72		Amar-Kiš+kár-ki	
	72		Ha-ma-ti	
	[72]		[Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da]	
	72		Šes-kur-ra	
	36		Lugal-mu-da-kuš	MU(=hatim)-me
	72		En-nanga(r)-rí	lú-é-nig-ka



③	36		<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu	sukkal
	72		En-na-babar-mu	}
	72		Ma-al-ga-sir	
	72		Šes-tur	
	72		En-du	
	36		Ur-dul	
	36		En-ku(g)	
	72		Kal-si	
	72		<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a	pa-ki-sig-ka-me
④ 4 lú	72	še-bi 2	Amar-Kiš+kar-ki	}
	72		Ni-ni-pi-ni	
	72		Maš-dù	}
	72		Ur-mud	
	72		Bár-z[ ]	
	72		[Nigin-mud]	agrig-me
	[72]			}
	72		En-du	
	[72]			
	72		Lugal-da-nu-me-a	
	72		[GAR] [GAR]	sib-udu-sig-ka-me
	72		Me-lú	[gubur]-ra-udu-nig-kú
⑤	72		En-ku(g)	
	72		Lugal-sib	
	72		Ur <sup>d</sup> Nin-muš+muš-da-ru	
	72		Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	pa-il-me
3 lú	[72] 3			[lú-tir-me]
	[36]			[ ]
	36		Enim-ma-ni-zi	lú <sup>giš</sup> [šinig]
	72		[lugal-mu-da-kuš]	
	72		Lú-gid	sib-anšu-?-me

③ šu-nigin: 206 lú 72; 13 lú 48; 4[2] lú 36.

2-ba-an

④ gú-an-šú: 261 lú še-ba-tur-mah-ba. še-bi: 118, 24(ka) gur-sag-gál

lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba; lú-ú-rum <sup>d</sup>Ba-ú.


šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, [lugal Lagaš<sup>ki</sup>-ka itu-ezen-.....-kú] <sup>d</sup>Nin-gir-su-ka-ka

En-ig-gal, nu-banda, ga+nun-sar ta e-ne-ba

4. VAT 4658 (U23)

① 15 lu	72 }			
1 "	36 }	še-bi 6 $\frac{3}{4}$ gur-sag-gál	Ur <sup>d</sup> Šú-nir-da	
17 "	72 }	še-bi 6 $\frac{1}{2}$	Ka-ka	
	48 }		[Nimgir-si]	gubu(r)-[ra] Ka-ka
10 "	72 }	še-bi:5	Ú-ú	
15 "	72 }			
1 "	36 }	② še-bi 7 $\frac{3}{4}$	Šes-lú-du(g)	
9 "	72 }	še-bi 4 $\frac{1}{2}$	É-me-lám-sir	
12 "	72 }	še-bi 6	Enim-ma-ni-zi	
	[72]		Ur-šag	
	[72]		Ur <sup>d</sup> Nin-sar	šub-lugal-me
19 "	72 }			
1 "	36 }	še-bi 9 $\frac{1}{4}$	Amar-ki	
③ 13 "	[72]	še-bi 6 $\frac{1}{2}$	Dam-dingir-mu	uku-uš-me
[5] "	72 }			
1 "	36 }	še-bi 2 $\frac{3}{4}$	Gir-nun-ki-du(g)	gubu(r)-kas,
6 "	72 }	še-bi 3		[engar]-ki-gub-me
5 "	72 }	še-bi 2 $\frac{1}{2}$		sib-ama-gan-ša
5 "	72 }	④ še-bi 2 $\frac{1}{2}$	É-ni-gá(=LAK727)-šir	
5 "	72 }	še-bi 2 $\frac{1}{2}$	Ú-du	
	72 }		Ur-pú-sag	
	[72]		Amar-ḥa-a	šu-ḥa a-du(g)-ga-me
1 "	72 }			
5 "	48 }	še-bi 2(gur)[24(ka)]	[An-a]-mu	nu-sar-me
	[72]		A]-ni-[kur]-ra	
	48 }			gubu(r)-ra-ni
	[72]		Ur <sup>d</sup> En-Ki	
	72 }		Sag-gá-tuk-a	
	48 }			gubu(r)-ra-ni
6 "	48 }	še-bi 2		ri-ḥu-me
	72 }		Dingir-šes-mu	
	72 }		Lú-kur-rí-ne-gí	utul-me
	72 }		Ur <sup>d</sup> Dumu-zi	
	[72]		Lu[gal]-uš-muš	sib-gu(d)-me
2 simug	72 }			
2 nagar	72 }			
1 "	36 }			
1 ašgab	72 }			
1 "	36 }			



3 ad-é	72			
2 tóg-du <sub>g</sub>	72			
zadim	36			
šagan-kešda	36			
8 edim	36	še-bi: 8		giš-kin-ti
12 má-laḥ <sub>u</sub>	36	še-bi: 3(gur)	Amar-ezen	
4 lú	72	še-bi: 2 "	Ur <sup>d</sup> Dun-pa-è	
2 "	72			
① 1 "	36	še-bi: 1 1/4 "	Amar-ezen	
2 "	72			
1 "	36	še-bi: 1 1/4 "	E-ta-dul-du	giš-túg-Pl-kar-rá-me
3 "	72	še-bi: 1 1/2 "		gubu(r)-uš+kid-me
	72		Lugal-pa-è	sib-šáh
	72		En-ig-gal	Nu-banda
	72		A-ba-di	
① 8	72		En-bi	
	72		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	dub-sar-me
	72		Gi-nim	ka-šagan
	72		Uš-zi	ka-šu-du <sub>g</sub>
	72		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	72		Ha-ma-ti	
	72		Šag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	
	72		Šes-kur-ra	
	36		Lugal-mu-da-kuš	MU(=ḫaṭim)-me
	72		En-nanga(r)-rí	lú é-nig-ka
②	72		<sup>d</sup> Nin-gir-su-lí-mu	sukal
	72		En-na-ud-mu	
	72		Ma-al-ga-sir	
	72		Šes-tur	
	72		En-du	lú-igi-lagab-me
	36		Ur-dul	ni-du <sub>g</sub>
	36		En-ku(g)	
	72		Kal-si	
	72		<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a	Pa ki-síg-ka-me
4 lú	72	⑩ še-bi 2(gur)	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	72		Ni-ni-pi-ni	lú kaš+gar-me
	72		Maš-du	
	72		Úr-mud	
	72		Bár-zi	agrig me
	72		Nigin-mud	

2(lú)	72		gubu(?) - ra-ni-maš
	72	En-du	
	36 (ka)		gubu(?) - ra-ni
	72	lugal-da-nu-me-a	sib-udu-sig-ka-me
	72	Gar Gar	gubu(?) - ra-udu-nig-kú-a
⑩	72	Me-lú	}
	72	En-ku(g)	
	72	lugal-sib	
	72	Ur <sup>d</sup> Nin-muš-muš-da-ru	
	72	Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	
			Pa-il-me
3lú	36 (ka) še-bi: 3/4 (gur)		lú-tir-me
	36	Enim-ma-ni-zi	lú <sup>9is</sup> šinig
	72	{ lugal-mu-da-kuš lú-gid	sib-anšu-barš-me
	72		

⑫ šu-nigin: 203 + 1<sup>m</sup> lú 1/2 (gur) 13 lú 48 (ka); 43 lú 36 (ka)

⑬ gú-an-šú: 259 lú še-ba tur-mah-ba; še-bi 117 1/4, 24 (ka) gur-sag-gál  
lú kur, KU (= dab)-ba, lú-ú-ru(m) <sup>d</sup>Ba-ú  
Šág)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka;  
itu <sup>d</sup>Lugal uru-bar-ra-ge a é-ša(g)-ga iá-a šu-nisaba (=tu)-a-a  
En-ig-gal ⑭ Nu-banda, gá+nun-sar-ta e-ne-ba. 2.

3 ba-an

5) TSA 20 (U2.4)

① 13 lú še-ba	72			
1 "	36	še-bi 6 3/4 gur-sag-gál	Ur <sup>d</sup> Šú-nir-da	}
13 "	72	še-bi 6 1/2 "	Ka-ka	
10 "	72			
1 "	36	še-bi 5 1/4 "	Ú-ú	
14 "	72	še-bi 7 "	Šes-lú-du(g)	
② 9 "	72	še-bi 4 1/2 "	É-me-lám-sir	
12 "	72	še-bi 6 "	Enim-ma-ni-zi	
	72		Ur-sag	
12 "	72	še-bi 6 "	Dam-dingir-mu	
6 "	72	še-bi 3 "		
③ 5 "	[72]	še-bi 2 1/2 "		šub-lugal
8 "	36	še-bi 2 "	É-ni-gál(-LAK ? 27)-sir	}
8 "	36	še-bi 2 "	Lugal <sup>9is</sup> búr	
				uku-uš
				engar-ki-gub-me
				sib-ama-gan+ša-me
				šū-ha a-du(g)-ga-me

<sup>m</sup> Keilschriftziffer.



1 lú	72 }		
5 "	48 } še-bi 2 gur 24 (ka)		nu-sar-me
⊙	[72	Á-ni-kur-ra]	
	72		gubur-ra-ni
	72	Sag-gá-tuk-a	
	48		gubur-ra-ni
	72	Ur <sup>d</sup> En-ki	sag-apin-me
7 lú	48 } še-bi 2 " 48 "		ri-hu-me
	72	Dingir-šes-mu	
	72	lú-kur-rí-ne-gí	utul-me
	48	Ur <sup>d</sup> Dumu-zi	sib-gu(d)
⊙ 2	72 }		simug
1	72		nagar
1	36		nagar
1	72		ašgab
1	36		ašgab
1	72		ad-é
1	36		ad-é
2	72		túg-dū
1	36		zadim
1	36		gašan-kešda
4	36		edin
2	72 } še-bi 6 3/4 "		giš-túg-Pl-kar-rá / giš-kin-ti-me
	72	Lugal-pa-è	sib-šáh
⊙	72	En-ig-gal	Nu-banda
	72	Maš-dū	agrig
	72	A-ba-di	
	72	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	72	En-kaš-ša(g)-ga	dub-sar-me
	72	En-nanga(r)-rí	lú-é-nig-ka
	72	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	72	Ha-ma-ti	
	72	Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	
	72	Šes-kur-ra	
⊙	72 } 3	Lugal-mu-da-kuš	
	72	En-du	MU (= hatim)-me
	72	En-na-babar-mu	
	72	Šes-tur	lú-igi-lagab-me
	72	Ša(g)-gá	gubur)-uš+kid
	36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu	sukal

	36		Ur-dul	ni-du <sub>g</sub>
	36		En-ku(g)	☐
②	72		Ma-al-ga	
	72		<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a	} Pa-ki-sig-ka-me
4 lú	72	še-bi 2 gur	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	72		Ni-ni-pi-ni	
	72		Ur-pú-sag	} lú-kaš+gar-me
	72		Di[ud]	
	[72]		Ur <sup>d</sup> Nin-sar	} uku-uš-me
	72		Nigin-mud	
	72			gubur <sup>u</sup> -ra-ni
	72		En-du	
③	72		Lugal-da-nu-me-a	} sib-udu <sup>u</sup> -sig-ka-me
	72		<sup>GAR</sup> <sup>GAR</sup>	gubur <sup>u</sup> -ra udu-nig-kú-a
	72		En-kug	
	72		Lugal-sib	
	72		[Ur <sup>d</sup> Nin-]muš+muš-da-ru	
	72		. . . . -nu- . . . .	} Pa-il-me
3	36	še-bi ¾ "		[lú <sup>u</sup> ]-tir-me
	36		Enim-ma-ni-zi	lú <sup>u</sup> šinig
④	72		Zag-mu	
	72		Lugal-mu-da-kuš	} sib-anšu-me

šu-nigin 147 lú ¼ (gur); 14 lú 48 (ka); 35 lú 36 (ka)

šu-nigin 196 lú še-ba-tür-mah-ba; še-bi 86¾; 24 (ka) gur-sag-gál.

še-ba lú kur<sub>g</sub>-KU (-dab)-ba é<sup>d</sup>Ba-ú-ka

Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ge, itu ezen<sup>d</sup>Ba-ú-ka Uru-ku(g)-ta e-ne-ba . 2.

4-ba-añ.

6) STH 1,8 (U3.3)

① [5] lú še-ba	72		engar-ki-gub-me
6 lú	72		ri-hu-me
	36	Ur <sup>d</sup> En-ki	
	36	Zag-mu	
	36	[U]r-dul	
	36	lugal-nangar <sup>u</sup> -ra	} lú-aš-aš-me
72	še-bi 7 gur-sag-gál	Ur-sag	} gal-ùg
		Ur-sag	



16] lú	72	[še-bi] 8 gur	Ur <sup>d</sup> Šú-nir-da	
⊙ 17 lú	72	še-bi 8 1/2 "		
	36			gubur(-ra-ni)
			Ka-ka	
10 lú	72	še-bi 5 "	É-nam	
14 lú	72	[še-bi] 7 "	Šes-lú-du(g)	
6 lú]	[72	še-bi] 3 "	[É-me-lám]-sir	
12 lú+1 1/2	72 ⊙	še-bi 6 1/2 "	Enim-ma-ni-zi	šub-lugal-me
20 lú	72	še-bi 10 "	Amar-ki	
14 lú	72	še-bi 7 "	Dam-dingir-mu	} uku-uš-me
[6 lú	72			
2 lú	[36 3/4]	[še-bi 3 + ?]		[gubur(-)rim]
	72		[Zag-mu]	
	72		luḡal-mu]	} sib-anšú-bir 3/4-ka]-me
⊙ [2	72			simug]
[2	72			nagar]
1	[36]			nagar
2	72			ašgab
3	72			ad-é
2	72			túg-du <sub>8</sub>
1	36			zadim
	36		Zag-mu	gašan-kešda
13 lú	36 ]]			
	72	[še-bi 3 3/4 "		[Pa] } [má-lah <sub>4</sub> -me]
			[Amar...]	
[3 lú	72 ]			
	36			lú [šijnig
	72		Ú-ú	sangu-é-gal
		še-bi 11 1/2 "		giš-kin-ti-me
⊙ [4 lú	72	še-bi 2 "		sib ama <sup>d</sup> še-ša-gan-me
	36		Lugal-uš-muš	
	36		Ur <sup>d</sup> Dumu-zi	} sib-gu(d)-me
	72		Ā-ni-kur-ra	
	48			gubur(-ra-ni)
	[72		Sag-gá]-tuk-a	
	[48			gubur(-ra-ni)
10 lú	[36 ]			
	72			Pa
		še-bi 3	É-ni-ga (=LAK 727) sir	

9 lú	36 } 72 }				
		še-bi [2] 1/4	Ú[-du]	Pa	
	[36]		Ur-pú-sag]		
	36		Amar-ḥa-a <sup>ki</sup>		
	36		Gir-su-ki-šar		šu-ḥa a-du <sub>g</sub> -ja-me
	72		Nigin-mud		
	36			gubur <sub>r</sub> -ra-ni	
	72		En-du		
	72 3/4			[gubur <sub>r</sub> -ra]-ni	
	72		lugal-da-nu-me-a		sib-udu-sig-ka-me
4 lú	72	še-bi 2 -		Pa-il-me	
1 lú	72 }				
5 lú	48 }	še-bi 2 - 24 (ka) ③		[nu-sar-me]	
[4 lú	72]	[še-bi 2 - ]	Ur-dun		
2 -	[72]				
1 -	[36]	[še-bi 1 1/4 -	Amar-ezen		
3 -	72	še-bi 1 1/2 -	E-ta-dul-du		giš-túg-pl-kar-rá
	72		Kal-si		
	72		<sup>a</sup> Nina-da-nu-me-a		Pa ki-sig-ka-me
	72		Ni-ni-pi-ni		
③ 4 lú	72	še-bi 2 -	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>		lú-kaš+gar-me
	72		Úr-mud		
	72		[Ḫár-zi-[šag]-gál		agrig[-me]
	72		lugal-pa-è		sib-šáh
	72		En-ig-gal		Nu-banda
	72		Gi-n[im]		ka-šagan
	72		Uš-zi		ka-šu-du <sub>g</sub> ]
	[72]		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup> ]		
⑨	72		En-nanga(r)-rí		lú-é-nig-ka
	72		Ḫa-ma-ti		
	72		Sag <sup>a</sup> Nin-gir-su-da		
	72		Šes-kur-ra		
	36		lugal-mu-da-kuš		MU(-ḫatim)-me
	36		<sup>a</sup> Nin-gir-su-lú-mu		sukal
	36		Ur-dul		ni-du <sub>g</sub>
3	72				gubur <sub>r</sub> -uš+kiš
	[72]		En-na-babar-mu		
⑩	72		Šes-tur		
	72		En-du		lú igi-lagab-aš-aš



	72	Ur <sup>d</sup> Nin-sar	lú zi(g)-ga
	72 (Silsilur)	[Ur]-dam	lú-šú-gid
	72	A-ba-di	} dub-sar-me
	72	En-kaš	
	72	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
7	[36]		
	} še-bi 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Íd-mud	edin
		Gār Gar	
	72		gubur <sup>y</sup> -ra-udu-nig-kú-a

šu-nigin: 199 + 1 lú 72 ; 7 lú 48 (ka); 61 lú 36 (ka)

gú-an-šú: 267 lú še-ba tur-mah-ba; še-bi 117<sup>3</sup>/<sub>4</sub>; 24 (ka) gur-sag-gál

še-lú kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba <sup>d</sup>Ba-ú

Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal[Lagas<sup>ki</sup> itu ezen....kú]<sup>d</sup>Nina<sup>ka</sup>

En-ig-gal, Nu-banda, gá+nun-sar-ta e-ne-ba 3.

### 1 ba-an.

7) STH 1,9 (23,5)

② 5 lú -še-ba	72		engar-ki-gub-me
6 lú	72		ri-ḫu-me
	36	Ur <sup>d</sup> En-ki	
	36	Zag-mu	
	36	Ur-dul	
	36	lugal-nangam-ra	
	36	Ú-ú	
	72	Tur-sib	
	36	Amar-ezen	
	72	Ur-sag	gal-ùg
		še-bi 8 gur-sag-gál	
		Ur-sag	
② 16 lú	72	še-bi 8 "	Ur <sup>d</sup> Šú-nir-da
19 lú	72	še-bi 9½ "	} gubur(y)-ra-ni
	36		
		Ka-ka	
		É-nam	
10 lú	72	še-bi 5 "	} šub-lugal-me
14 lú	72	še-bi 7 "	
6 lú	72	} še-bi ¾ "	
② 1 lú	36		
		É-me-lám-sir	
12 lú	72	Enim-ma-ni-zi	
20 lú	72	Amar[ki]	

14 lú	72	}	še-bi 7¼	②	Dam-dingir-mu	}	uku-uš-me	
1 lú	36				Gir-nun		gubu(r)-kas,	
6 lú	72	}	še-bi 3		Zag-mu	}	sib-anšu-bir-ka	
	72				Lugal-mu			
	72							
2 simug	72							
2 nagar	72							
1 nagar	36	}			Zag-mu		ka-šagan	
3 ad-é	72							
2 tūg-du,	72							
1 zadim	36							
	36							
13 lú	36	}	še-bi 3¾		Amar[ezan]		Pa má-lah-me	
	72							
② 3 lú-ti[r]	[72]	}	še-bi 1½		Ú-ú		lú-šinig sangu-é-gal	
11 lú	36							
	[72]							
		}	še-bi 11½				giš-kin-ti-me sib-ama-gan+ša-me	
4 lú	72							
	[36]	}	še-bi 2		Lugal-uš-muš	}	sib-gu(a)-me	
	[36]				Ur <sup>d</sup> Dumu-zi			
	72				Á-ni-kur-ra			
	48							
	72				Sag-gá-tuk-a			
	48	}					gubu(r)-ra-ni gubu(r)-ra-ni	
⑩ 10 lú	36							
	72							
		}	še-bi [3]		É-ni-ga(-LAK 727)-sir	}	Pa Pa	
9 lú	36							
	72	}	še-bi 2¾		Ú-du	}	šū-ha-a-du(g)-ga-me	
	36				Ur-pú-sag			
	36				Amar-Ha-a <sup>ki</sup>			
	36				Gir-su-ki-šar			
	72				Nigin-mud			
	36							
	72				En-du			
	[36]							
③	72	}			Lugal-da-nu-me-a	}	sib-udu-sig-ka-me	



4 lú	72	še-bi 12 gur		Pa-il-me
1 lú	72			
5 lú	48	še-bi: 2 " 24 (ka)		nu-sar-me
4 lú	72	še-bi: 2 "	Ur-dun	
2 lú	72			
1 lú	36	še-bi: 1 1/4 "	Amar-ezen	
② 3 lú	72	še-bi: 1 1/2 "	E-ta	giš-túg-Pl-kar-rá-me
	72		Kal-si	
	72		dNina-da-nu-me-a	Pa-ki-sig-ka-me
	72		Lugal-pa-è	sib-šáh
4 lú	72	še-bi 2 "	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	72		Ni-ni-pi-ni	lú-kaš+gar-me
	72		Ur-mud	
③	72		Bár-zi-ša(g)-gál	agrig-me
	72		En-ig-gal	Nu-banda
	72		Gi-nim	ka-šagan
	72		Uš-zi	ka-šu-du <sub>3</sub>
	72		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	MU(=hatim)
	72		En-nanga(r)-rí	lú-é-nig-ka
	72		Ha-ma-ti	
	72		Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	
④	72		Šes-kur-ra	
	36		Lugal-mu-da-kuš	MU(=hatim)-me
	36		dNin-gir-su-lú-mu	sukal
	36		Ur-dul	ni-du <sub>3</sub>
3 gubur <sup>(r)</sup> -uš+kid	72			
	72		En-na-babar-mu	
	72		Šes-tur	
	72		En-du	lú-igi-lagab-aš-aš
	72		Ur <sup>d</sup> Nin-sar	lú-zi(g)-ga
⑤	72 (Heilschr.)		Ur-dam	lú-šú-gid
	72		A-ba-di	
	72		En-kaš	
	72		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	dub-sar-me
7 edin	36	še-bi 1 1/4 "	Íd-mud	
	72		GAR GAR	gubur <sup>(r)</sup> -ra udu-nig-kú-a

šu-nigin 200 + 1 (Heilschr.) lú 72 ; 7 lú 48 (ka); 63 lú 36 (ka)

gú-an-šú 270 + 1 lú še-ba-tur-mah-ba; še-bi: 117 3/4 ; 24 (ka) gur-sag-gál;

še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba <sup>d</sup>Ba-ú

Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka, itu-síg <sup>d</sup>Ba-ú e-ta-gar-ra-a  
En-ig-gal, Nu-banda e-ne-ba. 3.

### 3 ba-an.

8) STM 1,10 (U3.9)

① [5] lú še-ba	72				engar-ki-gub-me
[6] lú	72				ri-hu-me
	36			Ur <sup>d</sup> En-ki	
	36			Zag-mu	
	36			Ur-dul	
	36			lugal-nangab <sub>6</sub> -ra-na(d)	
	36			Amar-ezen	
	72			Ur-sag	gal-ùg
		še-bi: 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> gur sag-gál		Ur-sag	
② 16 lú	72	še-bi 8 "		[Ur <sup>d</sup> Šu-nir-dja	
17 lú	[72]	še-bi 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "			
1 gubur-ra-ni	36			Ka-ka	
10 lú	72	še-bi 5 "		É-nam	
14 lú	72	še-bi 7 "		Šes-lú-du(g)	
6 lú	72				
1 lú	36	še-bi 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	③	É-me-lám-sir	
12 lú	72	še-bi 6 "		Enim-ma-ni-zi	[šub-lugal-me
20 [lú]	72	[še-bi] 10 "		[Amar-ki]	
14 lú	72				
1 lú	36	še-bi: 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "		Dam-dingir-mu	uku-uš-me
6 lú	72	še-bi: 3 "		Gir-nun	gubur-kas <sub>4</sub>
④	72			Zag-mu	
	72			lugal-mu-da-kuš	sib-anšu-bir-ka-me
2 simug	72				
2 nagar	72				
1 "	36				
2 ašgab	72				
3 ad-é	72				
2 tūg-du <sub>2</sub>	72				
1 zadim	[36]				
	36			Zag-mu	šagan-kešda
13 lú	36				
	72	še-bi: 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "		Amar-ezen	Pa
3 lú-tir	36				má-lah <sub>4</sub> -me



⑤ 1 lú <sup>giš</sup> sinig	36	Ú-ú	sangu é-gal
	72	še-bi: 11½	giš-kin-ti-[me]
4 lú	72	še-bi: 2	sib-ama-gani+ša-me
	36	lugal-uš-muš	} sib-gud-tur-tur-me
	36	Ur <sup>d</sup> Dumu-zi	
	72	Á-ni-kur-ra	
	48		gubur(r)-ra-ni
	72	Sag-gá-tuk-a	
	48		gubur(r)-ra-ni
⑥ 10 lú	36		
	72	še-bi: 3	É-ni-ga(=LAK 727) sir Pa
9 lú	36		
	72	še-bi: 2¾	Ú-du Pa
	36	Ur-pú-sag	
	36	Amar-Ha-a <sup>ki</sup>	
	36	Gir-su-ki-šar	šu-ḥa a-duḡ-ga-me
	72	Nigin-mud	
2 gubur(r)-ra-ni	72		
	72	En-du	
	72		gubur(r)-ra-ni
	72	③ lugal-da-nu-me-a	sib-udu-sig-ka-me
4 lú	72	še-bi: 2	Pa-il-me
1 lú	72		
5 lú	48	še-bi[2] = 24(ka)	nu-sar-me
4 lú	72	še-bi: 2	Ur-dun
2 lú	72		
1 lú	36	še-bi: 1¼	Amar-ezen
3 lú	72	④ še-bi: 1½	E-ta-dul-du
	72		Kal-si
	72		Nina-da-nu-me-a
	72		lugal-pa-è,
4 lú	72	še-bi: 2	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>
	72		Ni-ni-pi-ni
⑤	72		Úr-mud
	36		ú-bi(1)-ni
	72	Bár-zi	} agrig-me
	72	En-ig-gal	
	72	Gi-nim	Nu-banda
	72	Uš-zi	ka-šagan
	72	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	ka-šu-du <sub>g</sub>
	72		ḥatim

	72		En-nangab-rí	lú-é-nig-ka
	72		Ha-ma-ti	}
⑩	72		Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	
	72		Šes-kur-ra	
	36		Lugal-mu-da-kuš	
	[36]		<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu	sukał
	36		Ur-duł	ni-du <sub>3</sub>
3 gub-uš+kid	72			
	[72]		En-na-babar-mu	}
	72		Šes-tur	
	72		En-du	
⑪	72		Ur <sup>d</sup> Nin-sar	lú-zig-ga
	[72 Steilschr.]		Ur-dam	lú-šú-gid
	72		A-ba-di	}
	72		En-kaš	
	72			
	72			
[7] edin	36	še-bi: 1 1/4	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	dub-sar-me
	72		Íd-mud	
			GAR	
			GAR	gubu(r)-ra udu nig-kú-a

⑩ šu-nigin: 199+1 (Steilschr.) lú [72]. 7 lú 48(ka); [65 lú] 36(ka)

gú-an-šú: 270+1 (Steilschr.) lú-še-ba-tur-mah-ba; še-bi: 11 3/4; 12(ka) gur-sag-gál  
 še-ba lú-kur, KU(=dab)-ba <sup>d</sup>Ba-ú  
 Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, Lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka, itu ezen <sup>d</sup>Ba-ú-ka  
 En-ig-gal, Nu-banda, gá+nun <sup>d</sup>Ba-ú-ta e-ne-ba. 3.

4-ba-an.

9) STH 1,11 (U3,29)

⑩ 14 lú še-ba	72	še-bi: 7	gur-sag-gál	Ur-sag	
16 "	72	še-bi: 8 "		Ur <sup>d</sup> Šú-nir-da	
17 "	72	še-bi: 8 1/2 "		}	gubu(r)-na-ni
	36				
				Ka-ka	
10 "	72	še-bi: 5 "		[É-nam]	}
14 "	72	še-bi: 7 "		Šes-lú-dug	
6 "	72	še-bi: 3 "		É-me-lám-sir	
12 "	72				
1 "	36	še-bi: 6 1/2 "		Enim-ma-ni-zi	šub-lugal-me

20 lú	72 še-bi 10	Amar-ki	} luku-uš-me
③ [14 " ]	72 še-bi 7	Dam-dingir-mu	
5 "	72 }		
2 "	36 } še-bi 3	Gir-nun	} gubur)-kas,
	72	Zag-mu	
	72	lugal-mu	} sib-anšu-bir-ka-me
2 simug	72		
2 nagar	[72]		
1 "	36		
2 ašgab	72		
3 ad-é	72		
④ 2+2 tūg-du,	72		
1 zadim	36		
	36	Zag-mu	} gašan-kešda
13 lú	36		
	72 še-bi: 3¾	Amar-ezen	} Pa má-lah <sub>4</sub> -me
3 lú-tir	36		
	72 še-bi: 12½	Ú-ú	} sangu-é-gal giš-kin-ti-me
4 lú + 1	72 še-bi 2+½	⑤	
	36	Lugal-uš-muš	
	36	Ur <sup>d</sup> Dumu-zi	} sib-gu(š)-me
	72	Á-ni-kur-ra	
	48		} gubu(r)-ra-ni
	72	Sag-ab(š)-mu-tuk	
	72		} gubu(r)-ra-ni
10 lú	36 }		
	72 } še-bi: 3	É-ni-ga (-LAK 727) sir	} Pa
9 lú	36 }		
	72 } še-bi: 2¾	Ú-du	} Pa
⑥	36	Ur-pú-eag	
	36	Amar-ĥa-a <sup>ki</sup>	} šu-ĥa a-du(š)-ga-me
	36	Gir-su-ki-šar	
	72	Nigin-mud	} gubu(r)-ra-ni
	36		
	72	En-du	} gubu(r)-ra-ni
	72		
	72	lugal-da-nu-me-a	} sib-udu-sig-ka-me
4 "	72 še-bi 2		
			} Pa-il-me



lú	72			
5 "	48	še-bi 2 ; 48(ka)	③	nu-sar-me
4 "	72	še-bi 2	Ur-dun	
2 "	72			
1 "	36	še-bi 1½	Amar-ezen	
3 "	72	še-bi 1½	E-ta-dul-du	giš-túg-Pl-kar-rá-me
	72		Kal-si	
	72		<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a	Pa ki-sig-ka-me
②	72		Ur-mud	
	72		Ni-ni-pi-ni	
lú	72	še-bi [2(gur)]	Amar-[Kiš+kár <sup>ki</sup> ]	
	72		Bár-Ezi-Iša(g)-gál	agrig...
	72		Lugal-pa-è	sib-šáh
	72		En-ig-gal	Nu-banda
	72		Gi-nim	ka-šagan
	72		Uš-zi	ka-šu-du <sub>8</sub>
③	72		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	ḫatim
	72		En-nangab)	lú-é-nig-ka
	72		Ma-ma-ti	
	72		Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	
	72		Šes-kur-ra	
	36		Lugal-mu-da-kuš	MU(=ḫatim)-me
	36		<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu	sukal
	36		Ur-dul	ni-du <sub>8</sub>
3 gubur <sub>8</sub> -uš+kid	72			
	72		En-na-babar-mu	
	72		Šes-tur	
④	72		En-du	lú-igi-lagab-aš-aš
	72		Ur <sup>d</sup> Nin-sar	lú-zi(g)-ga
	[72]		Ur-dam	[lú-šú-gid]
	72		[A-ba-dī]	
	72		[En]-kaš	
	72		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	dub-sar-me
7 edin	36	še-bi 1¾	Íd-[mud]	
	72		GAR GAR	gubur <sub>8</sub> -ra-udu-nig-kú-a

šu-nigin : 199 3 lú 72 ; 7 lú 48(ka) ; 61 lú 36(ka)

gú-an-šú : 267 lú-še-ba-tur-mah-ba ; še-bi 117 ; 12(ka) gur-sag-gál  
še-ba lú kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba <sup>d</sup>Ba-ú

šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka, itū-ezen-dim, -kū<sup>d</sup> Nina-ka  
En-ig-gal, Nu-banda, gá+nun-sar-ta e-ta-gar (stokk-ba) 3.

## [2] ba-an

10) DP 121 (U6,6)

① ...lú še-ba	48			en-gar-ki-gub-me
4 ri-ḫu	48			
	48		Kal-si	
	48		<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a	} Pa ki-sig-ka-me
	48		lugal-pa-è	sib-šál <sub>3</sub>
13 lú	48		Ur-sag	
... lú	42	še-bi 8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> + 1/2 gur-sag-gál	Ur-sag	
② 25 lú	36			
	48	Pa } še-bi 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> + 12 (ka)	Ur <sup>d</sup> šú-nir-da	
14 lú	48			
7 "	42	} še-bi 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> + 30 "	šes-lú-du(g)	
17 "	48			
3 "	42	} še-bi 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> + 6 "	Enim-ma-ni-zi	
③ 12 "	48			
2 "	42	} še-bi 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	Dam-dingir-mu	} šub-lugal-me
4 "	36	še-bi 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	É-ka-si-di	šu-ḫa a-du <sub>3</sub> -ga
4 simug	42			
3 nagar	42			
7 ašgab	42			
6 ad-é	42			
1 ḫúg-du <sub>3</sub>	48			
④ 3 " "	42			
šagan-kešda	42			
12 lú	42			
1 Pa } má-laḫ <sub>3</sub> -me	48	} še-bi 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "		giš-kin-ti
2 lú-tir	42			
1+1 lú	48			
7 lú	36	še-bi 2 " 12 (ka) + 48 (ka)	Gir-nun	gubur <sub>3</sub> -rim
	48		Zag-mu	
	48		lugal-mu-da-kuš	sib-anšu-bir-ka-me
⑤ 4 "	36	še-bi 1		sib-ama-gan+ša-me
	42		Á-ni-kur-ra	
	42			gubur <sub>3</sub> -ra-ni }
	42		Ka-ka	
	42		Enim-ma-ni-zi	gubur <sub>3</sub> -ra-ni } saq-apin-me

	36	Nigin-mud	
2. lu	36		gubur-ra-ni-me
	36	En-du	
2.	36		gubur-ra-ni-me
④	36	Lugal-da-nu-me-a	
2.	36		gubur-ra-ni-me
	48	GAR	sib-udu-sig-ka-me
	48	GAR	gubur-ra-udu-nig-ku-a
4.	48 še-bi 1 ; 48		Pa-il-me
6 <sup>x</sup>	48		
	72 <sup>x</sup> Pa	An-a-mu	nu-sar-me
③ 6 "	36		
	48 Pa	Ur-dun	
4 "	36		
	48 Pa	Ur <sup>d</sup> Ba-ú	
3 "	36		
	48 Pa	E-ta-dul-du	giš-túg-Pi-kar-ra-me
⑧ 4 "	48 še-bi 1 " 48 "		túg[-uš+kid-me]
	72 <sup>x</sup>	Úr-mud	agrig
	48		ú-bi[-la-ni
3 "	48		
	72 <sup>x</sup> Pa	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
	72 <sup>x</sup>	Ni-ni-pi-ni	lú-kaš+gar-me
	72 <sup>x</sup>	En-ig-gal	Nu-banda
③	72 <sup>x</sup>	Gi-nim	ka-šagan
	72 <sup>x</sup>	Uš-zi	ka-šu-du <sub>3</sub>
	72 <sup>x</sup>	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	ḫatim
	72 <sup>x</sup>	En-nangar-rí	lú-é-nig-ka
	72 <sup>x</sup>	Igi-zi	šu-i
	36	Ḫa-ma-ti	
	48	Šeš-kurra	
	48	Lugal-šu-maḫ	
⑨	48	Lugal-mu-da-kuš	MU (=ḫatim)-me
	36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu	sukal
	36	Ur-dul	ni-du <sub>3</sub>
	72 <sup>x</sup>	Gu-ú	lú-šú-gid
	48	Ur <sup>d</sup> Nin-sar	[lú-zig]-ga
	72 <sup>x</sup>	A-ba-di	
	48	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>	
⑩	48	En-kaš+gar	dub-sar-me

<sup>x</sup>) Handschriftlich



	48	En-na-babar-mu	} lú-igi-lagab-me edin-me
7 lú	36 še-bi 1 3/4	šes-tur	

šu-nigin: 13<sup>\*)</sup>; 72; 95 + 7 lú 48; 57 lú 42(ka); 72 lú 36(ka)

- ⑭ [gú-an-šú 224 + 20<sup>\*)</sup> lú še-ba tur-mah-ba]; še-bi 66 2/3; 6(ka) + 8 3/4; 12(ka) gur-sag-gál  
še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba é<sup>a</sup>ša-ú-ka  
šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, [lugal Lagas<sup>hi</sup>, . . . .] -a-ta  
En-šu-gí-gí, agrig-gí, e-ne-ba. 6.

## 6-ba-an.

- 11) STH 1,13 U6,10
- |                              |                           |                           |                         |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| ① 3 lú še-ba                 | 48                        |                           | engar-ki-gub-me         |
| 4 ri-ḫu                      | 48                        | dNina-da-nu-me-a          | Pa ki-síg-ka            |
|                              | 48                        | lugal-pa-è                | sib-šáh                 |
| 16 lú                        | 48                        |                           |                         |
|                              | 72 <sup>*)</sup>          | Ur-sag                    |                         |
| ②                            | [še-bi 8 gur; 48(ka) + 72 | Ur-sag                    |                         |
| 16 lú                        | 36                        |                           |                         |
|                              | 48 Pa še-bi 4(gur) 48 "   | Ur <sup>d</sup> šú-nir-da | }                       |
| 16 "                         | 48 še-bi 5 " 48 "         | šes-lú-du(g)              |                         |
| 15 "                         | 48 še-bi 5 "              | Enim-ma-ni-zi             |                         |
| ③ 138 "                      | ...                       | Dam-dingir-mu             | šub-lugal-me            |
| 5 "                          | 36 še-bi 1 3/4 "          | É-ka-si-di                | šu-ḫa a-du(g)-ga        |
| 4 simug                      | 42                        | }                         |                         |
| 3 nagar                      | 42                        |                           |                         |
| 7 ašgab                      | 42                        |                           |                         |
| 6 ad-é                       | 42                        |                           |                         |
| 1 tišg-du <sub>8</sub>       | 48                        |                           |                         |
| 38 . .                       | 42                        |                           |                         |
| ④ 12 lú, má-lah <sub>4</sub> | 42                        |                           |                         |
|                              | 48 Pa še-bi 11 3/4 "      |                           | giš-kin-ti-me           |
| 2 lú-tir                     | 42                        |                           |                         |
| 7 lú                         | 48 še-bi 2 " 48 "         | Gir-nun                   | gubur <sub>8</sub> -rim |
|                              | 48                        | Zag-mu                    | } sib-anšu-ḫir-ka-me]   |
|                              | 48                        | lugal-mu-da-kuš           |                         |
| ⑤ [4 "                       | 36] še-bi: 1 "            |                           | sib-ama-gan+ša-me       |

<sup>\*)</sup> Keilschriftziffern.



	72 <sup>x</sup>		
	48	Gu-ú	lú-šú-gid
	72 <sup>x</sup>	Ur <sup>d</sup> Nin-sar	lú-zig-ga
	48	A-ba-di	} dub-sar-me
	48	Amar-Kiš+kar <sup>ki</sup>	
	48	En-kaš	
	48	En-na-babar-mu	} lú-igi-lagab-aš-aš
⑩ 8 lú	36 še-bi:2	Šes-tur	
			edin

šu-nigin: 13<sup>x</sup> lú 72; 104 + 6 lú 48 (ka); 43 lú 42 (ka); 57 + 3 lú 36 (ka)

[gu-an-šú 204] + 22<sup>x</sup> še-ba lú-tur-mah-ba; še-bi 61<sup>1/4</sup>; 30(ka) + 9<sup>1/4</sup> gur-sag-gál

še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba é<sup>d</sup>Ba-ú-ka

Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal [Lagas<sup>ki</sup>-ka] . . . . .

[En-šu-]gi-gí, agrig-gi, gur<sub>7</sub> ká<sup>d</sup>He-gir-ka-ka, dub-ba-ta e-ne-ba. 6.

10 ba-an.

12) STH 1,12 (U6b,11)

③ lú še-ba	48		engar-ki-gub-me
4 ri-hu	48		
	48	<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a	Pa ki-sig-ka
	48	lugal-pa-è	sib-šáñ
15 lú	48		
2 "	42		
	72(-7)	Ur-sag	
	še-bi: 8 <sup>1/2</sup> [42]gur-sag-gál		
⑩ 16 "	36 }		Pa
	48 }		
	še-bi: 4(gur) 48 (ka)	Ur <sup>d</sup> Šú-nir-da	} šu-ña-a-du(g)-ga
15 "	48 }		
5 "	42 " " 6 " 66 "	Šes-lú-dug	
17 "	48 }		
3 "	42 " " 6 " 78 "	Dam-dingir-mu	
[5] "	[48] ⑩ " " 1 " 96 "	É-ka-si-di	
4 simug	42 }		
3 šnagar	42 }		
7 ašgab	42 }		

<sup>x</sup> Keilschriftziffern.



6 ad-é	42			
1 tūg-du <sub>9</sub>	48			
2 " "	42			
šagan-kešda	42			
12 lú }	42			
1 Pa }	48			
má-lah <sub>u</sub> -me				
2 iú-tir	42	② še-bi: 11 gur 66 (ka)		giš-kin-ti-me
1 lú	48			
4 "	36		Ni-ku-ku-šú	anšu-bir-ra-ka
8 "	48			
4 "	42			giš-ḫar-e-ni-uš
		" " 5 " 24 "	Lugal-kisal-a-rá	gubu(r)-kas <sub>u</sub>
	48		Zag-mu	
	48			
④ 4 "	36		Lugal-mu-da-kuš	sib-anšu-bir-ka-me
		" " 1		sib-ama-gan+ša+na-me
	48		Á-ni-kur-ra	
	36			gubu(r)-ra-ni
	48		Enim-ma-ni-zi	
	42			gubu(r)-ra-ni
	48		Ka-ka	sag-apin-me
	36 $\frac{1}{2}$ (=7)		Nigin-mud	
2 "	36			gubu(r)-ra-ni-me
	36 (=7)		En-du	
2 "	36			gubu(r)-ra-ni-me
④	36 (=7)		Lugal-da-nu-me-a	
1 "	36			gubu(r)-ra-ni
	48		GAR	sib udu-sig-ka-me
			GAR	gubu(r)-ra udu-nig-ku-a
4 lú	48	še-bi 1(gur) 48(ka)		Pa-il-me
6 "	48			
	72 Pa	še-bi 2 $\frac{1}{2}$ (=7 $\frac{1}{2}$ )	An-a-mu	nu-sar-me
③ 7.	36			
	48 Pa	" " 2(gur) 12(ka)	Ur-šáḫ	
4 "	36			
	48 [Pa]	" " 1 " 48 "	[Ur] <sup>d</sup> A[b-ú]	
4 "	36			
	48 Pa	" " 1 " 48 "	E-ta-du-l-du	giš-tūg-Pi-kar-rá-me
③ 4.	42	" " 1 " 24 "		tūg-uš+kid-me
	72 (=7)		Úr-mud	agrig

	48		ú-bil
3 lú	48		
	72 (= 7)	še-bi 1 (gur) 72 (= 7)	Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>
	72 (= 7)		Ni-ni-pi-ni
	72 (= 7)		En-ig-gal
	72		Gi-nim
	72		Uš-zi
	72		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>
	72		En-nanga(r)-rí
	72		Igi-zi
	48		Ma-ma-ti
	48		Šes-kur-re
	48		Lugal-šu-mah
	48		Lugal-mu-da-kuš
①	36		Nin-gir-su-lú-mu
	36		Ur-dul
	72 (= 7)		Gu-ú
	48		Ur <sup>d</sup> Nin-sar
	72 ( " )		A-ba-di
	48		Amar-Kiš+kár <sup>ki</sup>
	48		En-kaš
	48		En-na-babar-mu
	48		Šes-tu
8 lú	36	① še-bi : 2	
2 .	48		
			ú-bil é-MU-me

① šu-nigin 13 (= 13) lú 72; 101+6 (= 107) lú 48; 56 lú 42; 55+3 (= 58) lú 36

① gú-an-šú 212+12 (= 224) lú še-ba-tur-mah-ba; še-bi: 63<sup>3</sup>/<sub>4</sub>+9<sup>1</sup>/<sub>4</sub> gur-sag-gál

še-[ba] lú-kur<sub>6</sub> [KU(-dab)]-ba é<sup>d</sup> Ba-ú-ka

Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka

En-šu-<sup>gi</sup>, agrig-gi, ga+nun še-ur-rí-sar-a-ta e-ne-ba. 3+[3]

11-ba-an.

### B. Erklärung der Texte.

1) Die Schablone dieser Lohnlisten: Wie die gar-Texte haben auch diese še-ba-Listen eine feste Form, die abgesehen von Kleinigkeiten selbst im 6. Jahre Urkagina's unter dem Nachfolger Ennigals beibehalten wird. Alle hierher-

gehörigen grösseren Listen zerfallen in 2 Teile; die Unterschrift und die eigentliche Lohnliste, welche die Einzelposten aufführt. Die erstere besteht zunächst aus zwei Zusammenfassungen (šu-nigin und gú-an-šú). Das šu-nigin gibt die Zahl der ausgelöhnten Leute an, gesondert nach den verschiedenen Lohnsätzen, z. B. STH 1,6: im Ganzen: 67 Leute mit einer Gerste-Lohnung von 1 gur; 8 Leute erhalten 108 ka; 9 Leute 96 ka; 64 Leute 72 ka; 2 Leute 54 ka; 5 Leute 48 ka; 5 Leute 36 ka; 2 Leute 24 ka. Das gú-an-šú faßt die Gesamtzahl der Ausgelöhnten und die gesamte Masse des ausgelöhnten Getreides zusammen, z. B.: Im ganzen 162 Leute mit kleinen und (ba!) grösseren Gerstelöhnen; diese Gerste beträgt 115 gur-sag-gál. Dann wird in allen Texten die Bemerkung hinzugefügt, die oben als charakteristisch für diese Textklasse herausgehoben wurde: še-ba lú kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba (<sup>d</sup>Ba-ú). Die Göttin <sup>d</sup>Ba-ú wird nur unter Urkagina, nicht unter Lugalandä hinzugefügt, was durch die Reformedikte jenes Königs erklärt wird. Über den Ausdruck lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba unten Näheres.

Der letzte Teil der Unterschrift stimmt überein mit dem der gar-Texte, nur, dass hier e-ne-ba statt e-ne-ta-gar steht; so heisst es z. B. in 2): Urkagina, der Paten von Lagas, hat im Monate... von der Gartonscheune aus ihnen den Lohn ausbezahlt.

Die eigentliche Lohnkategorie besteht aus lauter Angaben, wie die folgende: z. B. 2):

13 Leute mit einer Gerstelohnung von je 1 gur sag-gál	} Das macht 13½ gur.
1 Mann (d. i. der Aufseher!) mit 72 ka (= ½ gur)	

Šes-lú-du(g) (d. i. der Aufseher jener 13 Leute, welche als šub-lugal-me bezeichnet werden; der Aufseher erhält vom Magazin das Getreide zur Verteilung an seine Leute). Die Zusammenfassung (še-bi) fehlt natürlich, wenn nur eine Person ausgelöhnt wird. Die Lohnliste enthält also:

1) die Zahl der Ausgelöhnten; 2) die Lohnhöhe für den einzelnen; 3) die Angabe der ganzen Getreidesumme, wenn mehrere zusammengefasst werden; 4) den Namen des Aufsehers bzw. den Namen der ausgelöhnten Einzelperson und 5) den Berufsnamen der betr. Arbeiter.

Die Umschriften geben genau das Original wieder, nur dass (wie bisher) die Angaben der einzelnen zusammengehörenden Reihen nicht untereinander, sondern nebeneinander gestellt wurden.

2) lú kur<sub>6</sub>-KU-ba ist der Hauptbegriff dieser Textgattung, von dessen richtiger Deutung die Gesamtaufassung dieser Art von Lohnlisten abhängt. Das erste, was bezüglich dieser Leute (lú) feststeht, ist die Tatsache, dass sie für gewöhnlich alle 2-3 Monate eine Gerstelohnung erhielten. Das geht mit Sicherheit aus Texten hervor wie STH 1,3. Dies zusammenfassende bezieht aus verschiedenartigen kleineren Listen hat am Schlusse die Bemerkung:



lú kur<sub>6</sub>-KU-ba: 5-ba-an; lú-itu(d)-da-ge 12-ba-an d.h. 5. Löhnung der Leute kur<sub>6</sub>-KU-ba; 12. Löhnung der Leute itu(d)-da. Letzterer Ausdruck bedeutet „monatlich“ und lú itu(d)-da sind Leute, welche monatlich ihren Lohn ausbezahlt bekommen. Ihnen werden entgegengestellt die Leute kur<sub>6</sub>-KU-ba, welche in dem Monate, in dem die „Monatslöhner“ das 12. Mal im Jahre ihren Lohn erhielten, zum 5. Male ausgelöhnt wurden. In den vorhandenen grösseren Listen dieser Textklasse übersteigt die Zahl der Löhnungen an die lú-kur<sub>6</sub>-KU-ba nicht 4. Eine Ausnahme davon machen die Texte des 6. Jahres Urkuginas, welche nicht von Kubenda Eniggal, sondern vom agriq. Enšugigal redigiert wurden. In diesen erhalten auch die lú-kur<sub>6</sub>-KU-ba ihren Lohn monatlich. Da aber das 6. Jahr Urkuginas wohl wegen des Krieges mit der Nachbarstadt Umma) so mancherlei Veränderungen in den Lohn- und Lieferungsverhältnissen mit sich brachte, wird man das als Ausnahme zu betrachten haben, wie es auch die alten Schreiber taten, denn sie vereinigten diese Tabellen in jenem Jahre nicht mit denen für die „Monatslöhner“ (lú-itu(d)-da).

Wegen des Gegensatzes der lú kur<sub>6</sub>-KU-ba zu den lú itu(d)-da und wegen der Tatsache, dass die ersteren nur alle 2-3 Monate ausgelöhnt wurden, fasste ich Anfangs den Ausdruck auf als „Leute mit der Löhnung (ba) eines «Dauergeholteten (kur<sub>6</sub>-durur (= KU)»“. Zum Vergleich könnte die analoge Phrase herangezogen werden: lú ya-azag; dim<sub>4</sub>-kug<sub>3</sub>-ba-me, TSA5 R6, d.h. „Leute mit einer Löhnung von reiner Ölölch und reinem Ölölz 3“. Bei dieser Erklärung hätte also „ba“ dieselbe Bedeutung wie in še-ba, zíz-ba, síg-ba u.s.w.

Doch das Studium der nig-en-na-Texte führte mich auf eine andere Deutung.

kur<sub>6</sub> (= kurum = kur = kú?), ursprünglich „Brot?“, „Nahrung“, hatte später die feste Bedeutung: „Arbeitsloos, Pflanzende, das Scholt“ der festangestellten Tempelbeamten im Gegensatz zu še-ba = „Lohn, Tage- (Monats-) Lohn der Sklaven und gedungenen Arbeiter (lú-éú-gá). Vom Ptoxi bis herab zum engar bekamen alle Tempelbeamten kur<sub>6</sub> nicht še-ba. In dieser Periode erhielten auch die lú-kur<sub>6</sub>-KU-ba Gersteloöhnung (še-ba). Wie bei den nig-en-na-Texten gezeugt wurde, (s. Ornt. 5, 16-24) ist kur<sub>6</sub> - wenigstens der Hauptsache nach - ein Stück Tempelland, dessen Nutzniessung einem Teil des Betriebspersonals überlassen wurde. Bei den nig-en-na-Texten findet sich KU im Zusammenhange mit kur<sub>6</sub> in etwas anderer Form; so liest es z.B. Ntk. 32, 3f: 2iku (-Feld) hat von Enkur, dem Huten der „melken“ bestimmen, der Schminid É-ur als kur<sub>6</sub> (Pflanzende)-Land übernommen, oder es wurde ihm als Arbeitsloos festgesetzt (kur<sub>6</sub>-éú e-KU). Bei dieser Auffassung wäre der Ausdruck „lú kur<sub>6</sub>-KU-ba“ zu übersetzen „Leute, mit über-

nommener Frachende" oder, "Denen eine Frachende festgesetzt ist". Für "die Leistung KU-ba vgl. SAK 40, 5, 30; 44 g) 4; Inv. TDT 2, 4191; RA 9, 124, 17. Nach SL I 536 kommen für KU-ba die Silben: dab, dib, tub, ub in Frage.

Wenn lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba "Leute mit festgesetzter Fründe" sind, erhebt sich die Frage, warum diese vom Tempel eine Gerstelöhning erhielten. Die wahrscheinlichste Lösung dieser Schwierigkeit wurde bei den nig-en-na-Texten gegeben. Aus diesen steht es nämlich fest, dass die Frachendare Frohnden zu leisten hatten. Auf den nig-en-na-Feldern, auch beim Graben und Reinigen von Kanälen hatte das gesamte Tempelpersonal sich an den Frohmarbeiten zu beteiligen. Diese Frohndiener mussten aber doch vergütet werden, und die Listen über die še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba suchten wahrscheinlich die Auslöhnungen der Tempelfründner für die dem Tempel geleisteten Dienste. Bei dieser Annahme erklärt sich manches in diesen Lohnlisten, was sonst dunkel bliebe. Deshalb erhalten z.B. in STH 1,6 die šub-lugal, eine Art von halbfreien Militärkolonisten, genau so viel še-ba (nämlich 1 gur), wie der höchste Tempelbeamte En-ig-gal, šu-banda, und mehr als viele andere, welche wichtige Tempelämter verwalteten, wie z.B. die Braumeister (lú kaš+gar), die Pflüger (sag-apin-na), die Hirten u. s. w. Warum bekommen nach demselben Texte (col. 2; vgl. auch col. 9) die Pflüger (sag-apin) 1/2 gur und ihre Gehülfen (gubur)-ra-ni-me 1 gur Gerste? Bei obiger Auffassung dieser Texte kann auf diese Fragen eine passende Antwort gegeben werden. Der Lohn richtet sich nach der Grösse der geleisteten Arbeit. Die šub-lugal verrichteten aber mehr Frohnden, als viele andere Tempelangestellte, darum erhielten sie auch einen höheren Lohn. Dass jenes wirklich der Fall war, geht aus den nig-en-na- und sa-gi-Texten hervor.

Auch die Schwankungen in den Lohnsätzen erklären sich bei obiger Annahme passend. Ungefähr die gleichen Löhne erhalten die lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba in allen Listen mit Ausnahme von denen des 1. Regierungsjahres Urukagina; diese werden die gewöhnlichen Lohnsätze sein bei normaler Arbeitsleistung. Unverhältnismässig hoch sind die Löhne im Festsigjahren Urukagina. Aus den geschichtlichen Texten dieser Zeit wissen wir aber, dass U. in seinem 1. Regierungsjahre viele öffentliche Arbeiten ausführen liess, die natürlich eine grössere Menge von Frohndienern nötig machten und daher auch die Menge des ausgelöhn-ten Getreides erhöhten.

Die Listen von U6 scheiden bei dieser Vergleichung mit denen der vorhergehenden Jahre aus, schon allein deshalb, weil sie monatliche, nicht 2-3 monatliche Löhnungen enthalten.

3) Die Erklärung der vielen Berufsnamen, welche diese Texte anführen, soll erst versucht werden, wenn alle Arten von Lohnlisten behandelt sind. Bei dieser Gelegenheit sollen in einer vollständigen Liste alle Berufe, die am wirtschaftlichen Betriebe des Tempels beteiligt waren, aufgezählt werden. Natürlich müssen dann auch ausser den Lohnlisten alle andern Erachteten dieser Zeit herangezogen werden.

4) Über die Bedeutung dieser Listen für die Festsetzung der Monatsreihe, vgl. Ornt. 1, 58 ff.

C. Umschriften der kleineren Lohnlisten.

1) Manchester University Museum, A 55<sup>1D</sup> (L2)

① šu-nigin: 67<sup>1/4</sup> še gur-sag-gál: še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba

② 32<sup>1/2</sup> še; 43<sup>3/4</sup> zíz-ud-ud; 1<sup>1/4</sup> gú-nunuz: sá-dú(g)-an

1116(gur) 42(ka) še; ③ 18<sup>1/2</sup> zíz-ud-ud 3 gú-nunuz: bar-bi-gál-an

10 še : tūg<sup>zī</sup>-a-me

④ [šū-nigin: . . . . . še gur-sag-gál]; 43<sup>1/2</sup> zíz. še-ba; še-gar.

Bár-nam-tar-ra, ⑤ [dam Lugal-an-da], Pa-te-si Lagaš<sup>ki</sup>-ka

En-ig-gal, Nu-banda, é-ki-KA(-sil)-la-ta e-ne-ba.

lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba 3-an; lú-kur<sub>6</sub>-nu-KU(-dab)-ba 10-ba-an.

2.

2) VAT 4421 (L5)

① šu-nigin: 74<sup>1/2</sup> 12 še-gur-sag-gál: še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba-me

58<sup>1/4</sup> še-ba gím-dumu

② 94<sup>3/4</sup> 23 še-gar

40 zíz-gar

③ gú-an-šú: 230 1/4<sup>1/2</sup> 13 ka še-gur-sag-gál

40 zíz } še-ba; še-gar

Bár-nam-tar-ra, dam Lugal-an-da, Pa-te-si Lagaš<sup>ki</sup>-ka

itu ezen dim<sub>4</sub>-kú<sup>d</sup> Nina-ka En-ig-gal Nu-banda e-ne-ba

lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba 1-ba-an; gím-dumu 9-ba-an.

5.

<sup>1)</sup> unveröff.; nach einer Kopie von Per. Thom. Fish.



## 3) Fö. 101 ⑥

šu-nigin: 75 1/2 še-gur-sag-gál | še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba-dé  
 61 3/4 ; 30(ka) " " gím, dumu, igi-nu-du<sub>3</sub>, ša(g)-dub-aš-aš  
 40 1/4 ; 17 ka še (Gerste) }  
 39 1/2 zíz (Weizen) } sá-dú(g)-an  
 56 1/2 ; 18 2/3 še še-gar[gu(d)]-udu-kam  
 10 zíz bar-bi-gál-an é-sal-kam  
 10 ; 24(ka) še-ba gím, dumu ša(g)-dub-aš-aš  
 3 3/4 ; 25 " še }  
 3 1/4 ; 12 " zíz } sá-dú(g)-an  
 1 ; 6 še še-gar-gu(d)-udu-kam [dumu]-dumu-ne-kam

gú-an-šú: 249 1/2 ; 12 še gur-sag-gál }  
 52 3/4 ; 12 zíz } še-ba ; še-gar ; zíz-gar.  
 Bár-nam-tar-ra, dam Lugal-an-da, pa-te-si šir-pur-la<sup>ki</sup>-ka,  
 itu ezen dim<sub>4</sub>-kú<sup>d</sup> Nina-ka, En-ig-gal, Nu-banda, e-ki-lam-ka-  
 ta e-ne-ba ; lú kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba 1 ba-an  
 gím, dumu 9 ba-an. 6.

## 4) VAT 4437 ⑥ (vgl. Fö. 101; RTC 54)

① šu-nigin: 80 V<sup>14</sup> še-gur-sag-gál : še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba-dé  
 62, 30 " " gím-dumu ; igi-nu-du<sub>3</sub> ša(g)-dub-aš-aš  
 44 1/2 V<sup>17</sup> še ② ; 40 V<sup>24</sup>(ka) zíz : sá-dú(g)-an  
 50 V<sup>96</sup> še : še-gar-gu(d)-udu-kam  
 74 1/2 še ; 36 1/2 18 2/3 zíz-ud-ud }  
 5 1/2 gú-nunuz ; 5 1/2... } bar-bi-gál-la-an é-sal-a-kam  
 10 78 2/3 še : še-ba-gím-dumu  
 4 V<sup>18</sup> ka še ; 3 1/2 zíz : sá-dú(g)-an.  
 ..... : [še-gar-gu(d)-udu-kam, dumu-dumu-ne-kam]

gú-an-šú : 325 0<sup>14</sup> še gur-sag-gál }  
 80 V<sup>24</sup>(ka) zíz-ud-ud } še-ba ; še-gar ; zíz-gar.  
 5 1/2 gú-nunuz } Bár-nam-tar-ra, dam Lugal-an-da, Pa-te-si  
 5..... } Lagaš<sup>ki</sup>-ka, itu ezen-és-è-ka.  
 [En-ig-gal, nu-banda] é-ki-lam-ka-ta e-ne-ba.  
 lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba 2-ba-an.  
 gím-dumu 10-ba-an 6.

## 5) VAT 4646 ③

86 1/4 še-gur-sag-gál : še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(=dab)-ba

58  $\frac{3}{4}$  : še-ba gím-dumu, igi-nu-du, ša(g)-dub-aš-aš  
 110 še; [40?] ~~V~~ zíz : sá-dú(g)-itu-da-kam  
 20 še; 20 zíz : bar-bi-gál-an

② šu-nigin: 275  $\frac{1}{2}$  še-gur-sag-gál } še-ba; še-gar; zíz-gar; sá-dú(g)-itu-da  
 59  $\frac{3}{4}$  12 zíz } é<sup>d</sup>Ba-ú-ka

Uru-ka-gi-na, lugal Lagaš<sup>ki</sup>-ge itu ezen<sup>d</sup>Ba-ú-ka Uru-ku(g)-ta e-ta-gar 1.  
 lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba : 4-ba-an  
 lú-itu(d)-da : 11-ba-an.

6) DP 154 ②

② šu-nigin: 120 ~~V~~ še-gur-sag-gál : še-ba-lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba-dé  
 60 ~~V~~ " " [igi-nu-du<sub>g</sub>] ša(g)-dub-aš-aš  
 ② 40 ~~V~~ " " gím-dumu  
 120  $\frac{3}{4}$  ~~V~~ še-gar sá-dú(g)-gu(d)-udu  
 30  $\frac{1}{4}$  zíz-ud-ud }  
 4  $\frac{1}{2}$  zíz-gú-nunuz } : sá-dú(g); ③ še-ba; še-gar; zíz-gar lú<sup>d</sup>Ba-ú-ge-ne-kam  
 10 ~~V~~ : še-ba-dumu-dumu-ne-kam

③ gú-an-šú: 351 še-gur-sag-gál; 30  $\frac{1}{4}$  zíz-ud-ud; 12  $\frac{1}{2}$  zíz-gú-nunuz:  
 še-ba; še-gar; zíz-gar<sup>d</sup>Ba-ú

⑤ Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagaš<sup>ki</sup>-ka, itu-ezen dim<sub>4</sub>-kú<sup>d</sup>Nina-ka  
 En-ig-gál, ⑥ Nu-banda, gá+nun-sar-ta e-ne-ba.  
 lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba : 1-ba-an.  
 lú-itu(d)-da-ge : 8-ba-an. 2.

7) STH 1,3 ②

② šu-nigin: 114 ~~V~~ še-gur-sag-gál : še-ba-lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba-dé  
 74 30 še : " " igi-nu-du, ša(g)-dub-aš-aš  
 ② 28  $\frac{1}{2}$  ~~V~~ še : " " gím-dumu  
 106  $\frac{1}{4}$  + 33 ~~V~~ zíz-ud-ud }  
 14  $\frac{1}{2}$  ~~V~~ gú-nunuz; } sá-dú(g)-an  
 10 še; 15 zíz-ud-ud;  
 ③ ....bal-bi: ....gál-an; [še-ba]; še-gar; zíz-gar lú<sup>d</sup>Ba-ú-ne-kam  
 9  $\frac{1}{2}$  + : še-ba lú-dumu-dumu-ne-kam.

② gú-an-šú: 342  $\frac{1}{2}$ , 18 še-gur-sag-gál; 50  $\frac{1}{2}$  + zíz-ud-ud; 14  $\frac{1}{2}$  + zíz-gú-nunuz  
 še-ba; še-gar; zíz-gar<sup>d</sup>Ba-ú  
 Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagaš<sup>ki</sup>-ka, itu-amar-a-a-si(g)-ga

En-ig-gal, Nu-banda gá+nun-sar-ta e-ne-ba. 2.

lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba : 5-ba-an.

lú-itu-da-ge : 12-ba-an.

8) STH 1,2 (U4)

šu-nigin 106; 24 še gur-sag-gál; še-ba lú-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba-dé

84 1/4; 18

" " gím-dumu, šá(g)-dub-aš-aš

109 3/4; 18

še-gar sá-dú(g) gu(d)-udu

še-ba; še-gar lú<sup>d</sup>Ba-ú-ge-ne-kam

19 3/4; 30

še-ba lú TUR-TUR-la-ne-kam

11

še-ba šu-ḫa-ab-ba-ge-ne-kam

gú-an-šú: 330 1/4; 18 še gur-sag-gál; še-ba; še-gar lú<sup>d</sup>Ba-ú-ge-ne;

šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal šir-pur-la<sup>ki</sup>-ka,

En-ig-gal, Nu-banda, ga+nun<sup>d</sup>Ba-ú-ta e-ne-ba. 4.

9) Nife. 52 (U3B)

① 1 še-ba gur-sag-gál

Ur-sag

6 1/2

Ur<sup>d</sup>šú-nir-da, kúr

8

Ka-ka

4 1/4

É-nam

6

Šes-lú-du(g)

② 1 1/2

É-me

5 1/2

Énin-ma-ni-zi

8

Amar-ki

6 1/4

Dam-dingir-mu

2 1/2

Gir-nun

1/2

gubu(r)-kas<sub>4</sub>

1

simug

1 3/4

nagar

③ 2

ašgab

1/2

ad-é

1/4

túg-du<sub>3</sub>

1/4

su[r]

3

šagan-kešda

3/4

má-lah<sub>4</sub>

lú-tir

1 3/4

Kaš-ša

1/4

En-du

šu-nigin: 10 giš-kin-ti-me

gubur-ra



③ 1 $\frac{1}{4}$	Ur-dun	kúr	
1	Ur <sup>d</sup> Ab-ú	"	
1	E-ta	"	} giš-túg-Pl-kár-rá-me
$\frac{1}{2}$	Bár-zi	"	
2 $\frac{1}{2}$	Ú-du	"	} agrig
② 2 $\frac{1}{4}$	Ē-ni-ga-sir	"	
2 $\frac{1}{2}$	Ur-igi ġ, gál-šu-na-DU		} šu-ħa a-du(ḫ)-ga-me
3 $\frac{3}{4}$	Ne(ḫ)-sag(ḫ)	[ " ]	
3 $\frac{1}{2}$	Lugal-ša(g)	"	}
1 $\frac{1}{4}$	Dun (Šubur)	"	
1	Amar <sup>d</sup> Túg-nun	"	}
④ $\frac{1}{2}$	Gala-tur	"	
$\frac{1}{2}$	Sag-ħáb (= PÚ)-ba	"	

(šu-ħa-ab-ba, cf. STH 1, 29; 28 R)

šu-nigin: 42 $\frac{1}{4}$  še-gur-sag-gál, še-ba lú kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba<sup>d</sup>Ba-ú Ur-...,  
 ...., Le-ne-ba] H.

10) SA 19 (U<sub>4,2</sub>)

13 lú še-ba $\frac{1}{4}$	še-bi 3 $\frac{1}{4}$ gur-sag-gál	Ne-sag
15 " $\frac{1}{4}$	" " 3 $\frac{3}{4}$	Lugal-ša(g)-lal-tug
6 " $\frac{1}{4}$	" " 1 $\frac{1}{2}$	Šubur
5 " $\frac{1}{4}$	" " 1 $\frac{1}{4}$	Amar <sup>d</sup> Túg-nun
3 " $\frac{1}{4}$	" " 2 $\frac{1}{4}$	Gala-tur
2 " $\frac{1}{4}$	" " $\frac{1}{2}$	Sag-ħáb (= PÚ)-ba

šu-nigin: 44 lú  $\frac{1}{4}$ ; še-bi: 11 gur-sag-gál;  
 še-ba šu-ħa-ab-ba<sup>d</sup>Ba-ú-ge-ne  
 Šá(g)-ša(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Šir-pur-la<sup>ki</sup>-ka  
 itu ezen dim-kú<sup>d</sup>Nin-gir-su-ka-ka 1 ba-an.  
 En-ig-gal, Nu-banda, gá+nun<sup>d</sup>Ba-ú-ta e-ne-ba. H.

11) STH 1, 29 (U<sub>4,3</sub>)

12 lú še-ba $\frac{1}{4}$ , 1 Pa $\frac{1}{2}$	še-bi: 3 $\frac{1}{4}$ gur-sag-gál	Ne-sag
14 " $\frac{1}{4}$ , 1 " $\frac{1}{2}$	" " 4	Lugal-ša(g)-lal-tug
5 " $\frac{1}{4}$ , 1 " $\frac{1}{2}$	" " 1 $\frac{3}{4}$	Šubur
4 " $\frac{1}{4}$	" " 1	Amar <sup>d</sup> Túg-nun
2 " $\frac{1}{4}$	" " $\frac{1}{2}$	Gala-tur
2 " $\frac{1}{4}$	" " $\frac{1}{2}$	Sag-ħáb (= PÚ)-ba

šu-nigin: 39 lú  $\frac{1}{4}$  3 lú  $\frac{1}{2}$

gú-an-sú 42 lú še-ba tur-mah-ba še-bi 11<sup>1/4</sup> gur-sag-gál

še-ba-šu-ḫa-ab-ba <sup>d</sup>Ba-ú-ge-ne

Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Šir-pur-la<sup>ki</sup>-ka,

En-ig-gal, Nu-banda, gá+nun-sar-ta e-ne-ba. 4.

4.ba-an.

12) STH 1, 28 (U43)

①	12 (ka) zí(d)	[Lugal]-[si-gar]
	12	Kur-anšu-ni-šú
	12	En-tu(r)
	[12]	E-ta-dul-du
	12	(Ad-da-da)?
	12	[Nimgir]-ka-gi-na
	12	Ur-[bár-šá(g)-ga
②	12	En-ud-da-na
	12	Ur <sup>d</sup> Nin-dub
	12	Ne-sag

šu-nigin 10 lú zí(d) 12; zí(d)-bi: 3/4; 12; Ne-sag

12

Šes-tur

12

Ú-da

Šes-ki-[edim-ma

③

...-ki-ga<sup>š</sup>

12

...-ama....

12

Lugal-ša(g)-lal-tug

12

Ur-nigin

12

Giš-gi(g)-na-ni-du(g)

Ur<sup>d</sup>En-ki

12

Il

Nimgir- . . . . .

12

. . . . .

④

12

Nig-ul-pa-è

12

. . . . .

12

. . . . .

šu-nigin 11

Lugal-ša(g)-lal-tug

12

Sag-ḫab (= PÚ)-ba

12

A-lú-lil-la / . . . . .

(71)

12

Lugal-ka-gi-na

12	É-igi-il	
12	É-ki-bi-gí	
12	Ur-ka-si	Amar <sup>d</sup> Túg-nun
<hr/>		
Šu-nigin: 4		Amar <sup>d</sup> Túg-nun
12	[Nina]-ki-duḡ	
12	Ur-ki	Gala-tur
<hr/>		
Šu-nigin: 2		Gala-tur
	Lugal]-mu-si <sub>2</sub> -gál <sub>2</sub>	
12	Ur <sup>d</sup> Nin-dar	
	Lugal Šir-pur-la <sup>ki</sup>	
12	Ne-sag	
12	Lugal-me-gal-gal	
12	Šubur	
<hr/>		
Šu-nigin: 4 lú		Šubur
<hr/>		
[gú-an-šú] 33 lú 12; zí(a)-bi 2 <sup>3/4</sup> gur-sag-gál		
šú-ha ú-ru(m) <sup>d</sup> Ba-ú;		
Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Šir-pur-la <sup>ki</sup> -ka,		
En-ig-gal, Nu-banda [litu.....], é-....ka, e-ne-ba 4?		

#### D. Erklärung der Texte.

Unter den oben unverschriebenen kleineren še-ba lú-kur, -KU (= dab)-ba-Texten haben die ersten acht dieselbe Schablone. Sie enthalten nur die Schlußsummierungen der grösseren Listen, aber nicht nur der Lohnlisten für die lú-kur, -KU (= dab)-ba, sondern auch anderer Gesellschaften.

Nik. 52 (= 9) ist ein Beispiel für eine kleinere, speziellen Zwecken dienende Liste dieser Klasse.

Diese Tabelle hat fast bei allen Personenamen (nur zwei sind ausgenommen) das Zeichen Kúr hinzugefügt, und ist offenbar eine Zusammenfassung dieser kúr-Leute. Dasselbe Merkzeichen der alten Schreiber findet sich auch auf andern Listen, z. B. Nik. 41; RTC 96 (Dyn. Agade); Amherst 64 (Dyn. Ur). Da der Teil der Unterschrift, welcher wahrscheinlich Aufschluss über den Zweck der Tafel gab, weggebrochen ist, und da wir aus dem 4. Jahre Urkasinas keine Listen dieser Textgattung besitzen, aus denen wir ersehen könnten, weshalb sich die Schreiber diese Angaben aus den



grösseren Tabellen excerptiert haben, muss der Sinn des Zeichens kür vorläufig zweifelhaft bleiben. Die Hauptbedeutung von kür ist „anders sein, ändern“ u. s. w.; Danach wäre bei allen kür-Leuten irgend eine Änderung eingeleiten; Nrk. 52 wäre dann eine Merk- und Hilfstafel, die den Schreibern bei der Anlage der folgenden še-ba lü-kur<sub>6</sub>-Kl(-dab)-ba dienlich sein sollte. Worin die Änderung bestand, wissen wir nicht.

Nrk. 52 ist auch noch in sofern bemerkenswert, als in dieser Liste zum ersten Male die Meerfischer (šu-ha-ab-ba) als zu den lü kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba gehörig bezeichnet werden. Auf den andern Lohnlisten dieser Klasse werden nur die Flussfischer (šu-ha a-du(g)-ga) erwähnt.

Nach STH 1,2 bildeten die še-ba šu-ha-ab-ba-ge-ne-kam eine eigene Textklasse, die von der der še-ba lü-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba-ne verschieden ist. Diese Urkunde (s. die Umschrift) ist ein Excerpt, welches die Lohnerhebungen von fünf verschiedenartigen Lohnlisten und einer Lieferungstafel zusammenfasst. Die Gründe, weshalb die Meerfischer, auch wenn sie lü kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba waren, doch für gewöhnlich getrennt von diesen ihre Gesteration erhielten, sind leicht einzusehen. Denn einmal bedingte ihr Gewerbe eine längere Abwesenheit oder doch eine Abwesenheit zu Zeiten, in welchen die andern lü-kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba ausgelöhnt wurden; denn die Arbeit der Meerfischer richtet sich nach der Zeit der grossen Fischschwärme. Dann nahmen sie auf die Seefahrt ihren Getreideproviant wohl in Mehlform mit, da sie auf dem Schiffe die schweren Steinmühlen nicht bequem unterbringen konnten. Darum erhielten sie vielleicht häufig ihren Lohn als Mehl, während die andern lü kur<sub>6</sub>-KU(-dab)-ba sich ihre Gerste von den Frauen zu Hause leicht mahlen oder geröstet kochen lassen konnten.

TSA 19; STH 1, 29 und 28 sind solche Lohnlisten der Meerfischer. TSA 19 könnte die Vorlage sein, aus welcher die Angabe: šu-nigin 11 (še gur-sag-gál), še-ba šu-ha-ab-ba-ge-ne-kam excerptiert wurde; auch die Zeit (4. Jahr Urukagina's) ist in beiden Texten dieselbe. Die PN in der letzten Spaltenkolonne sind die Aufseher der einzelnen Fischergruppen, deren Mitglieder zwischen 15 und 2 schwanken. Der Paralleltext STH 1, 29 ist die vierte Lohnliste desselben Jahres.

In der Lohnliste STH 1, 28 besteht der Lohn in je 12 ka Mehl. Sie unterscheidet sich von den beiden vorhergehenden hauptsächlich dadurch, dass sie die Namen der einzelnen Fischer angibt, während jene nur die Gesamtzahl angeben und daher nur ein Excerpt darstellen, in welchem die šu-nigin zusammengestellt werden.

## 2. Ke-ba igi-nu-du, il šag-dub-aš-aš - Texte.

Die zweite Klasse der Gerste-Lohnlisten zählt die Löhne auf für die „igi-nu-du<sub>g</sub>“ (die Gartenarbeiter), für die „il“ (Träger) und für die „ša(g)-dub-aš-aš“. Diese letztere Formel heisst wörtlich: „in einzelnen Tafeln“; sie fasst alle jene Arbeiter zusammen, die nicht berufs- und klassenweise durch ihre Aufseher, sondern einzeln ausgelöhnt wurden. Über jede Auslöhnung aber, wie überhaupt über jede Ausgabe und Einnahme des Tempels wurde eine Urkunde ausgestellt und Buch geführt.

### Chronologische Übersicht der vorhandenen Texte dieser Klasse:

Sugalandu	6	VAT 4416 ①; VAT 4628 ②; vgl. VAT 4437 ⑩.
Unukagina, Tatesi	1.	STH 1, 15 ①; 16 ②; DP 228 ③; Nik. 9 ④; DP 227 ⑤.
lugal	1	vgl. Nik. 18; vgl. VAT 4646 ⑥.
	2	DP 113 ⑦; vgl. DP 154 ⑧; STH 1, 3 ⑨.
	3	STH 1, 17 ⑩.
	4	TSA 14 ⑪; Nik. 2 ⑫; TSA 15 ⑬; vgl. STH 1, 19.
	5	DP 114 ⑭; vgl. TSA 22.
	6	TSA 16 ⑮; STH 1, 24 ⑯; 18 ⑰; TSA 13 ⑱; DP 115.
		TSA 17; vgl. STH 1, 13.

## A. Umschrift der Texte.

1) VAT 4416 ⑥.1

② igi-nu-du<sub>g</sub> še-ba 48 }  
 1 dū-a-tar 48 } še-bi: 3 gur-sag-gál  
 9 igi-nu-du<sub>g</sub> 48 }  
 1 dū-a-tar 48 }  
 [1 dū-a-tar] 36 } še-bi: 3 ½  
 [6] igi-nu-du<sub>g</sub> 48 }  
 [3?] dū-a-tar 36 } še-bi: 3  
 5 igi-nu-du<sub>g</sub> 48 }  
 1 dū-a-tar 48 }  
 1 " " 36 } ② še-bi: 2 ½ ½  
 5 igi-nu-du<sub>g</sub> 48 }  
 1 dū-a-tar 36 } še-bi: 2 (gur)al 12? (ka)  
 9 igi-nu-du<sub>g</sub> 96 } še-bi: 6

An-a-mu

É-tu(r)

E-ta-dul-du

Ur-ki

En-kisal-si

Ur-dun

igi-nu-du<sub>g</sub>-giš-me  
 giš-tug-Pl-kar-rá

36	Gala-tur	}
36	En-tur	
36	<sup>d</sup> Mes-an-du-lú-šáw-ga	
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du	
36	Du-du	}
36	Zi-mu <sup>d</sup> Da-gál	
36	Nin-šes-da	}
36	[Ama]-da-nu-di	
36	[He-nab]	
36	[Nin-edin]-ni	
36	Za-na	}
36	...lal?-igi-du	
36	Za-na, 2 kam-ma	

nita-me

sal-me

šú-uun: 6 nita 36 }  
 7 sal 36 } še-bi 3 1/4

En-ku@

48	Háb-sag	}
48	<sup>d</sup> Ud-igi-du-lugal-an-da	
48	Tur-bár-da-rí	
48	<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-par	
36	Pap-pap-ama-da-rí	}
36	<sup>d</sup> Lú-šáw-ga	
36	Ur <sup>d</sup> Nun-me-tag <sup>d</sup> bašam	}
36	Pap-pap- <sup>d</sup> Ninni-ra-du	
36	[Á-ág-gá-ni]	}
36	Pap-pap <sup>d</sup> Barú-mu-tu(d)	
36	Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-da-gal-di	}
36	<sup>d</sup> Nin-šubur-ama-mu	
36	Nin-igi-tab-mu	}
36	Pap-pap <sup>d</sup> Nina-mu-tu(d)	
36	Nin-ur-mu	}

nita[me]

sal-me

šú-nigin: 4 nita 48 }  
 5 . 36 }  
 6 sal 36 } še-bi 4, 12

Lugal-sib

36	Ur-sib	}
24	Šu-na	
24	Sib-uru-da-kuš	



24	En-[tu(r)]	}	[Enita-me]
24	.....-ga		
⑤	....		
36	Niŋ-al-maḥ	}	sal-me
24	Nin-bár-da-rí		
24	[Uru]-zi		
24	Nin-maš-e		
24	Pap-pap-zi-mu		

šu-nigin: 1 nita 36  
 5 " 24  
 1 sal 36  
 4 " 24 } še-bi: 2(gur)

Ur<sup>d</sup>Nin-muš+muš-da-ru il-me

24	[A]en-ra-du	lú-é-ša(g)-ga
72	[....-te]-me	
[72	Nin-uru-da-kuš]	
	[12 dumu-nita; 12 dumu-sal]?	
[24	lugal-mu]-da-kuš	
24	<sup>d</sup> Ba-ú-ur-mu	
24	Šes-da-gal-di	
24	Dam-zi-mu	}
24	Aḡ-sí	
72	[Uš]-zi	}
36	[Gi-nim]	
36	Ur-duł	
....	.....	
36	Ka+gúb-ka+gúb-ni-duḡ)	}
36	<sup>d</sup> Ba-ú-lú-ša(g)-ga	
24	[lugal-pisan]	
24	<sup>d</sup> En-ki-ur-mu	
[24	Mu-ni-urū]	[ka-šu-du <sub>g</sub> -me]
[....]	Ur <sup>d</sup> Ba-ú MU	
24	.....	}
24	lugal-bir-ri-ki-āḡ	
24	Iḡi-mu-dingir-šú-gál	}
24	<sup>d</sup> Meš-an-du-ig-gal	
24	lugal-ur-mu	[lú-a-bi(b)]
48	En-ki-....	
48	Ur-dingir-šú-gal <sub>2</sub>	

48 Še-lú-du(g)

②

šu-nigin: ....

3 lú 48

10 • 36

10 • 24

2 sal 72

3 • 24

1 ša(g)-du(g)-mita 12

1 ša(g)-du(g)-sal 12

še-bi 8(gur)[lal...]

[ša(g)-dub-é-gal]

③

[24

<sup>d</sup>En-lil-da]

[24

<sup>d</sup>En-ki-ur-mu]

} simug-me

36

Šib-Lagas<sup>ki</sup> ki-ág

36

Id-mud

} ašgab-me

36

[E-ta-dul-du]

36

Nam-~~Š~~mu-ne-dú(g) } tūg-du-me

} giš-kin-ti-me

36

27

24

[E-ta-dul-du]

24

[Ur-ki]

24

[Ur<sup>d</sup>Ninni]

[24

Igi<sup>d</sup>Ba-ú-šú]

[24

Zag-mu]

24

Ur<sup>d</sup>Ba-giš-bíD-eag } ni-du-me

48

Šár-zi-ša(g)-gál

} lú-kaš+gar

24

E-ta-dul-du

} gubur-ra-maš-kam

En-du

1 lú 48

1 lú 24

lugal-da-nu-me-a

} sib udu-sig-ka-me

36

lugal-iá-nun

} gubur-ra

En-šu, Ka-šagan]

72

<sup>d</sup>Nin-gir-su-igi-du]

} sib-gu(š)-ka

2 lú 36

Gir-nun

} gubur-ra-Kas,

1 • 48

1 • 36

1 sal 24

še-bi 7/8

Ú-ú

} agri-g

24

[<sup>d</sup>Nina-ur-mu

24

lugal-a-mu

} Éur-kaš-du(g)

šutug-da e-da-sig,

48

Ur<sup>d</sup>Ninni

} má-lah,

72

lugal[na-gar-ra-na] @ a-da-[ba]

[36

lugal-edin-ni]

gala

Šu-nigin: 2 lú 72 }  
 5 " 48 }  
 11 " 36 }  
 11 " 24 }  
 nita-an  
 1 sal 24 } še-bi: 6(gur) 60(ka)

ša(y)-dub-aš-aš

Šu-nigin: 9 lú 96  
 3 " 72  
 50 " 48  
 37 " 36  
 26 " 24  
 1 " 12  
 nita-me  
 2 sal 72  
 14 " 36  
 11 " 24  
 1 " 12

- ⑭ gú-an-šú: 154 lú še-ba-tur-mah-ba; še-bi: 44 1/2 gur-sag-gál  
 še-ba igi-nu-du<sub>8</sub>, ša(y)-dub-aš-aš  
 Bár-nam-tar-ra, dam Lugal-an-da, Pa-te-si Lagas<sup>ki</sup>-ka  
 ⑮ En-ig-gal, Nu-banda, e-ki-lam-ka-ta e-ne-ba. 6.

1(?10.)-ba-an.

2) VAT 4628 (L.6.9)

Šigi-nu-du<sub>8</sub>, še-ba 48 }  
 1 dù-a-tar [48] [še-bi] 3 [gur-sag-gál] An-a-mu  
 9 igi-nu-du<sub>8</sub> 48 }  
 1 dù-a-tar 48 }  
 1 " " 36 } še-bi 3 1/2 (gur) É-tu(r)  
 ...igi-nu-du<sub>8</sub> 48 }  
 ...du-a-tar 36 } še-bi 3 (gur) É-ta-dul-du  
 5 igi-nu-du<sub>8</sub> 48 }  
 1 dù-a-tar 48 }  
 1 " " 36 } ⑯ še-bi: 2 1/2 3 (gur) Ur-ki  
 5 igi-nu-du<sub>8</sub> 48 }  
 1 dù-a-tar 48 } še-bi 2 (gur) [al] 12 3/4 (ka) [En-ki-sal-si]

9igi-nu-du<sub>g</sub>

96 [še-bi 6]

[Ur-dun

giš-túg-ŋi-kar-rá]

36

Gala-tur

36

En-tu<sub>g</sub>)

36

<sup>d</sup>Mes-an-du-lú-ša<sub>g</sub>-ga

36

<sup>d</sup>Nin-gir-su-igi-du

36

Du-du

36

Zi-mu <sup>d</sup>Da-gál

) nita-me

36

Nin-šeš]-da

36

Āma-da-[mu]-di

36

He-nalal

36

Nin-edin-ni

36

Za-na

36

[<sup>d</sup>U<sub>g</sub>]-igi-du

36

Za-na 2-kam-ma

) sal-me

šu-nigin: 6 nita 36 }

7,3 sal 36 }

[En-kug]-ki-du<sub>g</sub>)

48

Ĥab-sag

48

<sup>d</sup>U<sub>g</sub>-igi-du-lugal-an-da

48

[Tur-bár]-da-rí

48

<sup>d</sup>Ninni-ur-pap-pap

36

Pap-pap-ama-da-rí

⑤

[36

<sup>d</sup>Lú-ša<sub>g</sub>-ga]

[36

Ur <sup>d</sup>Nun-me-tag]

36

[Pap-pap <sup>d</sup>Ninni-ra-du]

36

Ā-ág-gá-ni

) nita-me

36

Pap-pap <sup>d</sup>Ba-ú-mu-tu<sub>d</sub>)

36

Pap-pap <sup>d</sup>Ninni-da-gal-di

36

<sup>d</sup>Nin-šuburš-ama-mu

36

Nin-igi-tab-mu

36

Pap-pap <sup>d</sup>Nina-mu-tu<sub>d</sub>)

36

Nin-ur-mu

) sal-me

šu-nigin: 4 nita 48 }

5 " 36 }

6 sal 36 } še-bi 4 (gw) 12 (ka)

lugal-[sib]

⑤

[36

Ur-sib]

}



24	[Šu-na]	
24	[Sib-uru]-da-kuš	
24	En-tur	
24	.....ga	
24	.....	nita-me
36	Nin-al-mah	
24	[Nin-bár]-da-rí	
24	Uru-zi	
24	Nin-maš-e	
24	Pap-pap-zi-mu	sal-me

šu-nigin: 1 nita 36  
 5 " 24  
 1 sal 36  
 4 " 24 } še-bi 2

Ur<sup>d</sup>Nin-muš+muš-da-mu } [il-me]

②

24	[A-en]-ra-du	lú é-ša(g)-ga
[72]	.....te-me	
72	Nin-uru-da-kuš	
	12 dumu-nita; 12 dumu-sal	
24 <sup>6</sup>	[Lugal]mu-da-kuš	
24	<sup>d</sup> Ba-ú-ur-mu	
24	Šes-da-gal-di	
24	Dam-zi-mu	
24	Aq-sí	} har-tu(d)-sal-me
72	Uš-zi	
36	Gi-nim	
36	Ur-dul	
36	Lugal-pisan	
36	Gir-nun-zi-ša(g)-gál	
36	Ka+gúb-ka+gúb-ni-du <sub>g</sub>	
36	<sup>d</sup> Ba-ú-lú-ša(g)-ga	
[24]	.....]	
24	[ <sup>d</sup> En-ki]-ur-mu	
24	Mu-ni[-urù]	} ka-šú-du <sub>g</sub> [-me]
36	Lugal-gán <sup>6</sup>	
....	Zi-....	
[...]	Ur <sup>d</sup> Ba-ú]	mu-[-me?]
24	.....	
24	Lugal-bir-rí-ki-āq	} sukal-me

③

	24	Ígi-mu-dingir-šú-gál	}	
	24	<sup>d</sup> Mes-an-du-ig-gal		lú é-nig-ga-me
	24	lugal-ur-nu		[lú-a-bi(l)]
⑧	...	.....		
	...	.....		
	...	.....		

šu-nigin... lú	72	}
3 "	48	
10 "	36	
10 "	24	
2 sal	72	
6 "	24	

⑨ šagi-duš-ni-ka 12

1 " " sal 12

še-bi 7<sup>1/2</sup> (gu) 12 (ka)

šagi-[dub]é-[gal]

[24	<sup>d</sup> En-lil-da]	}	
24	<sup>d</sup> En-[ki-ur-mu]		simuq-me
36	Sib-lagaš <sup>ki</sup> -ki-ág	}	
36	Íd-mud		ašgab-me
36	E-ta-dul-du	}	
36	Nam <sup>1/2</sup> -mu-ne-ka		luq-du-me

giš-kin-ti-me

⑩

24	E-ta-dul-du	}	
24	Ur-ki		
24	Ur <sup>d</sup> Ninni		
24	Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú		
24	Zag-mu		
24	Ur <sup>d</sup> Pa-giš-bi(l)-sag		ni-du-me
48	Bár-zi-šag-gál		lú kaš-gar
36	E-ta-dul-du		gubur(r)-ra maš-kam
48	En-du		gubur(r)-ra
1 lú	48		

⑪

1 "	36	lugal-da-nu-me-a			sib-udu-sig-ka-me
	36	lugal-ia-nun	gubur(r)-ra	En-šu	ka-šagan
	72	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du	gubur(r)-ra	Ur <sup>d</sup> En-ki	sib-gu(d)-ka
2 lú	36	Gir-nun	gubur(r)-kas,		

1 lú	48			
1 "	36			
1 sal	24	še-bi $\frac{3}{4}$	Ú-ú	agrig
	24		<sup>d</sup> Nina-ur-mu	
	24		lugal-aš-mu	É-úr-[kaš-du(g)] ⑬ šutug-da e-da-sig <sub>2</sub>
	48		Ur <sup>d</sup> Ninni	má-laḫ <sub>2</sub>
	72		lugal-nanga(r)-ra-nad	a-da-ba
	7		lugal-edin-mi	gala

šu-nigin: 2 lú	72		
5 "	48		
11 "	36		
11 "	24		
nita-me			
1 sal	24	še-bi: $6\frac{1}{4}$ gur 24(ka)	šag-dub-aš-aš

⑭ šu-nigin: 9 lú	96
3 "	72
50 "	48
37 "	36
26 "	24
1 "	12
nita-me	
2 sal	72
14 "	36
11 "	24
1 "	12

⑭ gú-an-šú 154 lú še-ba-tur-maḫ-ba ; še-bi: 44  $\frac{1}{4}$  gur-sag-gál

[še-bal] igi-nu-du<sub>2</sub>, ša(g)-dub-aš-aš

Bár-nam-tar-ra, dam lugal-an-da, Pa-te-si lag[as<sup>ki</sup>-ka], itu-ezen-dim<sub>2</sub>-kú <sup>d</sup>Nina-ka

En-ig-gal, Nu-banda, é-ki-lam-ka-ta e-ne-ba. 6.

9 ba-an.

3) STH 1,15 (U<sub>12</sub> 1,5)

① 8igi-nu-du<sub>2</sub> še-ba 48

1 dù-a-tar 48 } še-bi 3 gur-sag-gál

An-a-mu

9igi-nu-du<sub>2</sub> 48

1 dù-a-tar 48 } " 3, 48

É-tu(r)

9igi-nu-du<sub>2</sub> 48



1 du-a-tar	48	še-bi 3 $\frac{1}{4}$		E-ta-dul-du	
5 igi-nu-du <sub>8</sub>	48				
1 du-a-tar	48				
1 " " "	36	2 " " 2 $\frac{1}{4}$		Ur-ki	
5 igi-nu-du <sub>8</sub>	48				
1 du-a-tar	36	" " 1 $\frac{3}{4}$ 2 $\frac{1}{4}$		En-kisal-si	igi-nu-du <sub>8</sub> giš-me
9 igi-nu-du <sub>8</sub>	96	" " 6		Ur-dun	giš-tūg-Pl-kar-rá
	36		Gala-tur		
	36		En-tu(r)		
	36		<sup>d</sup> Mes-an-du-lú-ša(g)-ga		
	36		<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du		
	36		Sib-uru-da-kuš		
	36		Zi-mu <sup>d</sup> Da-gál	③ nita-me	
	36		Nin-šes-da		
	36		He-nab		
	36		Nin-edin-ni		
	36		[Za]-na		
	[36]		Za-na, 2-[kam-ma]sal-me		

šu-nigin: 6 nita	36				
5 sal	36	še-bi 2 $\frac{3}{4}$		En-ku(g)	
	48		[Pú-sag]		
	48		<sup>d</sup> Ud-igi-du-lugal-an-da		
	48		<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-pap		
	36		Ni-a-a-ama-da-ri		
	36		<sup>d</sup> Ud-lú-ša(g)-ga		
	36		Ur <sup>fa</sup> Nun-me-[tag]		
③ 36			[Pap-pap <sup>d</sup> Ninni]-ra-du		
	36		Á-ág-gá-ni	nita-me	
	36		Pap-pap <sup>d</sup> ba-u-mu-tu <sup>2</sup>		
[36]			Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-d[a-gal-di]		
	36		<sup>d</sup> Nin[-šubur]-ama-mu		
	36		Nin-igi-tab-mu		
	36		Pap-pap <sup>d</sup> Nina-mu-tu <sup>2</sup>		
	36		Nin-ur-mu	sal-me	

šu-nigin: 3 nita 48 }  
 5 " 36 }  
 6 sal 36 } še-bi 3 $\frac{3}{4}$

Lugal-sib

36	Ni[r <sup>d</sup> ]dja-gál	
③ [36]	Šu-na	
[36]	En-ku(g)	
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu	nita-me
36	Nin-[sal]-mah	
36	Nin-bár-da-rí	
36	Ni[r <sup>n</sup> -maš-]e	
[36]	<sup>d</sup> Ba-ú-[zi]-mu	
36	[pap-pap]-zi-mu	[sal-me

šu-nigin: 4 nita 36 }  
 [5]sal 36 } še-bi 2[<sup>1</sup>/<sub>4</sub>]

Ur<sup>d</sup>Nin-muš+muš-da-ru } il-me

72	Uš-zi	
36	Ur-dul	
36	Lugal-pisan	
36	Ka+šú[Ka+šú]-gá-liri-du(g)	
⑤ [24]	lu[ga]-ka-gi-na	ka-šu-du <sub>g</sub> -me
[24]	Ur <sup>d</sup> Ba-ú	ḫatim(-MU)
24	Lugal-[bi]-rí-ki-ág	sukal
24	Igi-mu <sup>d</sup> Šú-gál	lú é-nig-ka
[36]	[Úr]-ni	
[36]	Lugal-[ur]-mu	[lú-a-ḫil]-me
48	[Šes-lú-du(g)]	dub-sar
36	<sup>d</sup> Al-ša(g), nita-an	
24	<sup>d</sup> Ninni-mu-zi-pap-pap, sal-an	šu-i-me
36	E-ṭa-dul-du	④ gubbu(r)-uš+kid

šu-nigin: 1 lú 72 }  
 1 " 48 }  
 7 " 36 }  
 4 " 24 }  
 (167)sal 24 } še-bi: 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> 24

ša(g)-dub-é-gal

24	<sup>d</sup> En-lil-da	
24	<sup>d</sup> En-ki-ur-mu	simug-me
36	Šib-lagaš-ki-ág	
36	Íd-mud	ašgab-me
36	E-ṭa-dul-du	
36	Nam- <del>X</del> -mu-ne-dú(g)	④ ḫig-du <sub>g</sub> -me

} giš-kin-ti-me

	24 <sup>m</sup>	Nam-mah	
	24 <sup>m</sup>	Nig-ga-kur-ra	
	[24	E-ta-dul-du]	
	[24	Ur-ki]	
	[24	Zi-mu] <sup>d</sup> Pa-gál]	
	24	[Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú]	
	24	Ur <sup>d</sup> Pa-gis-bí(U)-sag	ni-du <sub>g</sub> -me
	48	Bár-zi-šag-gál	lú-kaš+gar
	36 <sup>m</sup>	E-ta-dul-du	gubur <sub>g</sub> -ra-maš
	1 lú	48 }	
(26.7)	1 "	36 }	En-du
	2 "	48 }	lugal-da-nu-me-a
		72 }	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du
			sib-udu-sig-ka-me
			gubur-ra Ur <sup>d</sup> En-ki
			sib-gu <sub>d</sub> -ka
	1 "	[36]	Gir-nun
		36	Dingir-sib
			gubur <sub>g</sub> -kas <sub>4</sub>
			gubur <sub>g</sub> -ra gu <sub>d</sub> -tur-tur-ra
		48 }	lugal-ia-nun
	③	36 }	Ab-ba, nim
		24 }	lugal-a-mu
		18 }	Nin-e-an-dul
2 dumu-nita		12 }	
		24 }	Za-na
	še-bi 1, 30	Ú-u	
	48	Ur <sup>d</sup> Ninni	ma-lah <sub>4</sub>
	72	lugal-nanga <sub>g</sub> -ra-nad	a-da-ba }
	48	Ur <sup>d</sup> Ab-ir-nun	nar-me

šu-nigin:	2 lú	72 }
	7 "	48 }
	8+1 "	36 }
③	8+2 "	24 }
	2 "	12 nita-me }
	1 sał	24 }
	1 "	18 }
		še-bi 7, 18+24

ša<sub>g</sub>-dub-aš-aš

Šu-nigin:	9 lú	96 }
	3 "	72 }
	50 "	48 }
	33+7 "	36 }

\*alischmidt.

12+7 lú	24
2 "	12 nita-me
16 sal	36
1+7 "	24
1 "	18

① gú-an-šú: 127+4 lú-tur-mah-ba; še-bi 40 ~~16~~ gur-sag-gál  
 še-ba igi-nu-du, ša(y)-dub-aš-aš <sup>d</sup>Ba-ú  
 Uru-ka-gi-na, Pa-te-si Lagas<sup>ki</sup>, itu-gu(d)-du-ne-sar-a  
 En-ig-gal é-ki-KA(=síl)-la-ta e-ne-ba 1.

5-ba-an.

4) STH 1,16 (Euphr.)

6[igi-nu-du, še-ba]	48			
[1dū-a-tar]	48	[še-bi 3gur-sag-gál]	A-na-mu	
[9igi-nu-du,	48			
[1dū-a-tar]	48	[še-bi 3gur] 48(ka)	É-tur	
9igi-nu-du,	48			
1dū-a-tar	36	še-bi 3 " 36 "	E-ta-dul-du	
5igi-nu-du,	48			
1dū-a-tar	48			
1 " " "	36	še-bi 2 " 36 "	Ur-ki	
5igi-nu-du,	48			
1dū-a-tar	36	še-bi 1 1/4 " 24 "	En-kisal-si	igi-nu-du-giš-me
9igi-nu-du,	96	še-bi 6 "	Ur-dun	giš-túg-ri-kar-rá
	36	Gala-tur		
	36	En-tu(r)		
	36	<sup>d</sup> Mes-an-du-lú-šá(y)-ga		
	36	<sup>d</sup> Nin-gir-si-igi-đu		
	36	Sib-uru-da-kuš		
	36 (kúr)	Zimū <sup>d</sup> Da-gál		nita-me
	36	Nin-šes-da		
	36	He-nab		
	36	Nin-edin-ni		
	36	Za-na		sal-me

šú-nigin: 6 nita 36 }  
 4 sal 36 } še-bi 2 1/2 (gur)

En-ku(g)



	48	<sup>d</sup> Ud-igi-du-lugal-an-da	}	
	48	<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-pap		
	36	Ni-a-a-ama-da-ri		
⊙	[36]	[ <sup>d</sup> Ud-lú]-šá(g)-ga		
	36	Ur <sup>d</sup> Nun-me-tag		
	36	Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-ra-[du]		
	36	Á-ág-gá-ni		nita-me
	36	Pap-pap <sup>d</sup> Ba-ú-mu-tu(š)		
	36	Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-da-[gál]-di		
	[36]	<sup>d</sup> Nin-šubur-ama-mu		
	36	Nin-igi-tab-mu	}	
	36	Pap-pap <sup>d</sup> Nina-mu-tu(š)		
	36	Nin-ur-mu		sal-me

šu-nigin: 3 nita 48 }  
 5 " 36 }  
 6 sal 36 } še-bi: 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub>(gur)

⊙ lugal-siò

36	[Nir] <sup>d</sup> Da-gál	}	
36	Šu-na		
36	En-ku(g)		
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu		nita-me
36	Nin-[al-]mah		
36	Nin-bár-da-ri	}	
36	Nin-maš-e		
[36]	<sup>d</sup> Ba-ú-zi-mu		
36	[pap]-pap-[zi]-mu		sal-me

šu-nigin: 4 nita 36 }  
 5 sal 36 } še-bi: 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub>(gur)

Ur<sup>d</sup>Nin-muš+muš-da-tu il-me

72	Uš-zi	}	
36	Ur-duš		
36	lugal-pisan		
36	Ka+šú[Ka+šú]-gá-ni-du(g)		
[24?]	lugal-ka-gi-na		ka-šú-du <sub>g</sub> -me
24	Ur <sup>d</sup> Ba-ú		hatim (=MU)
[24]	lugal-bir-rí-ki-ág		sukaš
[24]	Igi-mu-dingir-šú-gál		lú-é-nig-ka

	36	Ur-ni		
	36	Lugal-ur-mu	} lú-a-bi(1)-me	
	48	Šes-lú-du <sub>g</sub>	dub-sar	
③	36	Dingir-al-šá <sub>g</sub>	nita-an	
	24 <sup>x)</sup>	<sup>d</sup> Nimi-men-zi-dim <sub>u</sub>	sal-an lú-i-me	
	36	E-ta-dul-du	gubur <sub>u</sub> -uš+kid	
<hr/>				
šú-nigin:	1 lú	72		
	1 "	48		
	7 "	36		
	4 "	24		
	1 <sup>m</sup> sal	24	še-bi: 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> + 24	šag)-dub-é-gal
<hr/>				
	24	<sup>d</sup> En-lil-da		
	24	<sup>d</sup> En-ki-ur-mu	} simug-me	
③	36	Sib Lagas <sup>ki</sup> -šá <sub>g</sub>		
	36	Id-mud	ašgab-me	
	36	E-ta-dul-du		
	36	Nam- <del>ur</del> -mu-ne-dú <sub>g</sub>	lúg-du <sub>g</sub> -me	giš-kin-ti-me
	24 <sup>m</sup>	Nam-mah <sub>u</sub>		
	24 <sup>m</sup>	Nig-ga-kur-ra		
	24	E-ta-dul-du		
	24	Ur-ki		
	24	Zi-mu <sup>d</sup> Da-gāl		
⑤	24	Igi <sup>d</sup> Ša-ú-šú		
	24	Ur <sup>d</sup> Pa-giš-bi(1)-sag	ni-du <sub>g</sub> -me	
	48	Šar-zi-šag <sub>u</sub> -gāl	lú-kaš+gar	
	36 <sup>m</sup>	E-ta-dul-du	gubur <sub>u</sub> -ra-maš	
	1 lú	48		
	1 "	36		
	2 "	48		
⑩	72	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du	gubur <sub>u</sub> -ra Ur <sup>d</sup> En-ki [sib]-gub <sub>u</sub> -ka	
	1 "	36	Gir-nun	gubur <sub>u</sub> -kas <sub>u</sub>
	36	Dingir-sib	gubur <sub>u</sub> -ra gub <sub>u</sub> -tur-tur-ra	
	48	Lugal-ia-nun		
	36	Ab-ba <sub>u</sub> nim		
	24	Lugal-a-mu		
	18	Nin-e-an-su		
	2 dumu-nita	12		
⑪	24	Za-na		

x) Zweischritt.

še-bi 1(gur) 30(ka)

ú-ú

48

Ur<sup>d</sup>Ninmima-la<sub>2</sub>

72

luyal-nangai<sub>2</sub>-ra-fnad<sub>2</sub>

a-da-ba

48

Ur<sup>d</sup>Ab-ir-nun

nar-me

šu-nigin: 2 lú 72

7 " 48

8+1 " 36

8+2 " 24

2 " 12

1 sal 24

1 " 18

nita-me

še-bi 7(gur) 18+84(ka)

šag<sub>2</sub>-dub-aš-aš

šu-nigin: 9 lú 96

3 " 72

50 " 48

33+1 " 36

[12]+2 " 24

2 " 12

15 sal 36

1+1 " [24]

1 " 18

nita-me

[gú] an-sú 126 (+4) lú-tur-mah<sub>2</sub>-ba; še-bi: 38½; 18(ka) gur-sag-gálše-ba-igi-nu-du<sub>2</sub>; šag<sub>2</sub>-dub-aš-aš [Ba-ú][Uru-ka-gi-na, Pa-te-si Lagas<sup>ki</sup>, itu. . . ]

En-ig-gal, Nu-banda, é-ki-sil(=KA)-la-ta e-ne-ba i.

6-ba-an.

5) DP 228 (Up<sup>13</sup>)9[12igi-nu-du<sub>2</sub> še-ba 48]

1 dū-a-tar 48(ka) še-bi 3 gur-sag-gál

An-a-mu

8 igi-nu-du<sub>2</sub> 48

1 dū-a-tar 48 " 3

É-tur

8 igi-nu-du<sub>2</sub> 48

1 dū-a-tar 36 " 3 [6]

E-ta-dul-du

7 igi-nu-du<sub>2</sub> [48]

9[1 dū-a-tar 36]

1 " 36 [1 " 2 36]

[Ur-ki]

5igi-nu-du<sub>g</sub> 48 }  
 1dū-a-tar 36 } še-bi [1 3/4 24]  
 9igi-nu-du<sub>g</sub> 48 " " 4 (sk.3)

En-kisal-si } igi-nu-du<sub>g</sub>-giš-me  
 Ur-dun } giš-tūg-Pl-kar-rá

[36]	Gala-tur	}	nita-me
36	En-tu(g)		
36	<sup>d</sup> Mes-an-du-lú-šá(g)-ga		
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du		
③ [36]	Sib-udu-da-kuš]		
[36]	Zi-mul <sup>d</sup> Da-gál]	}	sal-me
36	Nin-šes-da		
[36]	He-nab		
36	[Nin]-edin-ni		
[36]	Za-na		

šu-nigin: 6 nita 36 }  
 5 sal 36 } še-bi 2 1/2

En-ku(g)

48	Pú-sag	}	nita-me		
48	<sup>d</sup> Ud-igi-du-lugal-an-da				
48	<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-pap				
36	Ni-a-a-ama-da-rí				
③ 36	<sup>d</sup> [Ud-lú]-šá(g)-[ga]				
36	Ur <sup>d</sup> Nun-me-tag				
36	Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-ra-du				
36	Á-ág-gá-ni				
36	Pap-pap <sup>d</sup> Ba-ú-mu-tu(d)			}	sal-me
36	Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-da-gal				
36	Pap-pap <sup>d</sup> Nina-mu-tu(d)				
36	Nin-dingir-mu				

šu-nigin 3 lú 48 }  
 5 " 36 }  
 4 sal 36 } še-bi 3 1/4

lugal-sib

36	Nir <sup>d</sup> Da-gál	}	nita-me
③ [36]	Šu-na]		
[36]	En-ku(g)]		
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu		
36	Nin-al-mah		



36	Nin-bár-da-rí	}	sal-me
36	<sup>2</sup> Nin-maš-e		
36	<sup>2</sup> Ba-ú-zi-mu		
36	Pap-pap-zi-mu		

šu-nigin: 4 nita 36

5 sal 36 } še-bi: 3

72

Gi-nim

(mehrere Stul. vorgelesen)

Ur<sup>2</sup>Nin-muš+muš-da-ru

il-me

Ka-šagan

9.13 šu-nigin: 9 lú 96

5 " 72

49 " 48

37 " 36

9+7 " 24

2 " 12

nita-me

13 sal 36

1+7 " 24

1 " 18

gú-an-šú: 126+7 lú-še-ba-tur-mah-ba. še-bi: 39. 42 gur-sag-gál

še-ba igi-nu-du<sub>3</sub> šag<sub>3</sub>-dub-aš-aš <sup>2</sup>Ba-úUru-ka-gi-na, Pa-te-si Lagaš<sup>ki</sup> itu ezen <sup>2</sup>Ne-gun (-si-gunu)-ka-ka

En-iy-gal é[-ki KA](-sil)-la-ta e-ne-ba. 1.

7-ba-an.

6) Nik. 9 (Up 1, 8)

8 igi-nu-du<sub>3</sub> še-ba 48

1 dù-a-tar 48 } še-bi: 3

8 igi-nu-du<sub>3</sub> 48

1 dù-a-tar 48 } še-bi: 3

8 igi-nu-du<sub>3</sub> 48

1 dù-a-tar 36 } še-bi: 3

8 igi-nu-du<sub>3</sub> 48

1 dù-a-tar 48

9 1 " " 36 } še-bi: 3

5 igi-nu-du<sub>3</sub> 48

1 dù-a-tar 36 } še-bi: 2

9 igi-nu-du<sub>3</sub> 96 } še-bi: 6

72

Gala-tur

An-a-mu

É-tu(r)

E-ta-dul-du

Ur-ki

En-kisal-si

Ur-dun

igi-nu-du<sub>3</sub>-giš-me

giš-bíg-Pl-kar-rá

36	En-tu(r)	}	nita-me
36	<sup>d</sup> Mes-an-du-lí-šá(g)-ga		
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du		
36	Sib-uru-da-kuš		
36	[Zi]-mu <sup>d</sup> [Da-gál]	}	sal-me
36	[Nin]-šes-da		
36	He-nab		
36	Nin-edin-ni		
36	Za-na	}	

šu-nigin: 1 lú }  
 5 • 36 }  
 4 sal 36 } še-bi: 2 3/4

En-ku(g)

48	Pú-sag	}	nita-me
48	<sup>d</sup> Ud-igi-du-lugal-an-da		
84	<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-pap		
36	Ni-[a]a-ama-da-rí		
36	<sup>d</sup> lú-šá(g)-ga	}	sal-me
36	U <sup>d</sup> Nun-me-tug		
36	Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-ra-du		
36	Pap-pap <sup>d</sup> Ba-ú-mu-tu(d)		
36	Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-da-gal-di	}	
72	Pap-pap <sup>d</sup> Nina-mu-tu(d)		
36	Nin-ur-mu		

šu-nigin: 3 nita }  
 4 • 36 }  
 4 sal 36 } še-bi: 3

① Lugal-sib

36	Nir <sup>d</sup> Da-gál	}	nita-me
36	Šu-na		
36	En-ku(g)		
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu		
36	Nin-al-mah	}	sal-me
36	Nin-bár-da-rí		
36	Nin-[maš]-e		
36	<sup>d</sup> Ba-ú-zi-mu		
36	Pap-pap-zi-mu	}	

šu-nigin: 4 nita 36 }  
5 sal 36 } še-bi: 2 1/4

Ur<sup>2</sup>Nin-muš-muš-da-ru } il-me

⑥

72	Uš-zi	}	ka-šu-du <sub>g</sub> -me	
36	Ur-duul			
36	Lugal-pi-san			
36	<sup>2</sup> Ba-ú-lú-šá(g)-ga			
36	Ka-šú-Ka-šú-ni-du(g)			
24	Lugal-ka-gi-na			
24	Ur <sup>2</sup> Ba-ú			MU (= hašim)
24	Lugal-bir <sub>1</sub> -rí-ki-ág			sukkal
24	Igi-mu-dingir-šú-gál			lú-é-nig-ka
36	Ur-ni			}
36	Lugal-ur-mu			
⑦	48	En-da-gal-di	}	dub-sar-me
48	Šes-lú-du(g)			
36	<sup>2</sup> Al-šá(g), nita-an	}	šu-i-me	
18	<sup>2</sup> Nin-mi-me-zi-pap-pap, sal-an			
36	E-ta-dul-du	gubur-uš+kid		

šu-nigin: 1 lú 72 }  
2 " 48 }  
8 " 36 }  
4 " 24 }  
1 sal 24 } ⑧ še-bi: 4 1/2

ša(g)-dub-é-gal

36 <sup>2</sup>En-lil-da

36 <sup>2</sup>En-ki-ur-mu } simug-me

36 Šib-lagaš<sup>ki</sup>-e-ág

36 Íd-mud } ašgab-me

36 E-ta-dul-du

36 Nam-~~Š~~mu-ne-du(g)? } lugal-du<sub>g</sub>-me

24 Ur[-ki]

24 Zi-mu<sup>2</sup>Da-gál

24 Igi<sup>2</sup>Ba-ú[-šú]

24 Ur<sup>2</sup>Ba-giš-biD<sub>1</sub>-sag } ni-du<sub>g</sub>-me

36 (= 7) E-ta-dul-du } gubur-ra } lugal-ka-gi-na

sib-maš-ka

1 lú 48 }  
1 " 36 } En-du

2 lú	48	Lugal-da-nu-me-a		sib-udu-sig-ka-me
	72	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-mu	① gubur-ra	
				Ur <sup>d</sup> En-ki
1 lú	48	Gir-nun		sib-gu(ā)-ka
	36	Dingir-sib		gubur-ka <sub>u</sub>
	48	lugal-iā-nun		gubur-ra-gu(ā)-tur-tur
	36	Ab-ba, nim		
	36	lugal-a-mu		
	24	Nin-e-an-dul <sub>6</sub>		
2 dumu-nita	12			
	[36]	Za-na		
	še-bi:1 48	Ú-ú		
①	48	Ur <sup>d</sup> Ninni		má-lah <sub>2</sub>
	72	lugal-nangai <sub>2</sub> -ta-nad	a-da-ba	} nar-me
	48	Ur <sup>d</sup> Ab-ir-nun		

šu-nigin: 2 lú	72	}	
7 "	48		
10+7 "	36		
4 "	24		
2["	12] nita-me		
2 sal	24	še-bi 7+7	ša(g)-dub-aš-aš

⑤ šu-nigin: 9 lú	96	}	
5 "	72		
51 "	48		
34+7 "	36		
8 "	24		
2 "	12	nita-me	
13 sal	36		
3 "	24		

gú-an-šú: 124+7 lú-še-ba-tur-mah-ba: še-bi 38<sup>3/4</sup>+7 gur-sag-gál

še-ba-igi-nu-du<sub>8</sub> ša(g)-dub-aš-aš<sup>d</sup> Ba-ú

Uru-ka-gi-na, Pa-te-si Lagaš<sup>ki</sup>-ge.

itu-sig-ba pisan+nun-sar-ta e-ne-ba 1.

8-ba-an.

7) DP 227 (U<sub>1</sub> 1,10)

① šigi-nu-du<sub>8</sub> 48]



1dù-a-tar	48	še-bi: 3	An-a-mu	}
8igi-nu-du <sub>3</sub>	48			
1dù-a-tar	48	še-bi: 3	É-tu(r)	
7igi-nu-du <sub>3</sub>	48			
1dù-a-tar	36	še-bi: 2½	[E-ta-dul-du]	
<i>Lücke</i>			[Ur-ki]	}
9igi-nu-du <sub>3</sub>	96	še-bi: 6	En-kisal-si	
	72	Gala-tur	Ur-dun	
	36	En-tu(r)		
	36	<sup>d</sup> Mes-an-du-lú-šá(g)-ga		
	36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du		

*Lücke*

① šu-nigin: 1nita	72		
5 .	36		
4 sal	36	še-bi: 2¾	En-ku(g)
	48	Pú-sag	
	48	<sup>d</sup> Ud-igi-du	
	48	<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-pap	
	36	Ni-a-a-ama-da-rí	
	36	<sup>d</sup> Ud-lu-šá(g)-ga	
	36	Ur <sup>tal</sup> Nun[me-tag]	
	36	Pap-pap[ <sup>d</sup> Nimil-ra-[du]	

*Lücke*

② 4 sal	36	še-bi: 3	Lugal-sib
	36	Nir <sup>d</sup> Da-gál	}
	36	Šu-na	
	36	En-ku(g)	
	36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu	
	36	Nin-al-mah	
	36	Nin-bár-da-rí	

*Lücke*

③	36	Ka-gúb-ka-gúb-ni-du <sub>3</sub>	}
	24	Lugal-ka-gi-na	
	24	Ur <sup>d</sup> Ba-ú	
	24	Lugal-bir-rí-ki-ág	

*Lücke*

③ ša-nigin: 1 lú 12  
 2 " 48  
 3 " 36  
 4 " 24  
 1 sal 24 } še-bi....

Lücke

⑦ 24 Igi<sup>d</sup> Ba-ú-šú  
 24 Ur<sup>d</sup> Pa-giš-bí(l)-say

Lücke

⑩ 17

⑧

Lücke

27 Ezi<sup>d</sup> nu...ama-mu

27 Nin-úr-ni

1 nu-sig-sal 27

⑨

Lücke

luyal-pa-è sib-šáh

⑪

Lücke

20? lú 12 nita-me

13 sal 36

54 " 24

43 " 18

25 " 12

⑫

Lücke

še-ba gín-dumu; igi-nu-du<sub>g</sub> ša(g)-dub-aš-aš<sup>d</sup> Ba-ú

Jru-ka-gina, Pa-te-si Lagaš<sup>ki</sup>-ge

itu-ezen-dim<sub>4</sub>-kú<sup>d</sup> Nin-gir-su-ka-ka

pisan+nun-sar-ta

e-ne-ba. 1.

10-ba-an.

2) DP 113 ⑫ 2,3

③ [...] igi-nu-du<sub>g</sub> še-ba 48 ]

[...dū-a-tar 48] Eše-bi:...gur-sag-gal

An-a]-mu

8 igi-nu-du<sub>g</sub> 48

1 dū-a-tar 48

" " " 36

6 igi-nu-du<sub>g</sub> 48

1 dū-a-tar 36

še-bi: 2 1/4 "

E-ta-dul-du

③ [7] igi-nu-du<sub>g</sub> 48 ]

1 dù-a-tar	48			
1 " " "	36	še-bi: 2 $\frac{3}{4}$ gur) 24(ka)	Ur-ki	
5 igi-nu-du <sub>8</sub>	48			
1 dù-a-tar	36	še-bi: 1 $\frac{3}{4}$ " 24 "	En-kisal-si	
6 igi-nu-du <sub>8</sub>	48			
1 dù-a-tar	36			
Nimgir-abzu	48	še-bi: 2 $\frac{1}{2}$ " 12 "	Nimgir-abzu	
2 igi-nu-du <sub>8</sub>	48			
1 dù-a-tar	36	še-bi: $\frac{3}{4}$ " 24 "	Ur-PU	
4 igi-nu-du <sub>8</sub>	48	še-bi: 1 " 48 "	Zag-mu	igi-nu-du <sub>8</sub> giš-me
13 igi-nu-du <sub>8</sub>	96	še-bi: 8 $\frac{1}{2}$ " 24 "	Ur <sup>a</sup> Dun-pa-è	
13 " " "	96	" " 8 $\frac{1}{2}$ " 24 "	Amar-ezen	
13 " " "	96	" " 8 $\frac{1}{2}$ " 24 "	E-ta-dul-du	igi-nu-du <sub>8</sub> giš-kint-me
	48	Sib-ka-gi-na		
	36	[a]En-lil-bád		
	36	<sup>a</sup> Nin-gir-su-bád		
	36	Šu-nā		nita-me
⑩	36	Nin-uru-mu-gán-gán		
	36	Gim-lá-edín-na		
	36	<sup>a</sup> Ba-ú-na-nam		
	36	Nin-nu-nam- <sup>a</sup>		
	36	Nin-gil-sa		
	36	Nangar-ra-šá(g)		
	36	[Nin]šag-lal-tug		sal-me

šu-nigin: 1 nita	48			
3 " "	36			
7 sal	36	še-bi: 2 $\frac{1}{4}$ gur) 12(ka)	Me-lú-[nu]du	
	72	Gala-tur		
	36	En-kur-na-a-du-na(d)		
	36	<sup>a</sup> Mes-an-du-lá-šá(g)-ga		
	36	<sup>a</sup> Nin-gir-su-igi-du		
	36	Nir <sup>a</sup> Da-gál		
⑤	36	Zi-mu-dingir-gál		nita-me
	36	Nin-šes-da		
	36	Nin-edin-ni		
	36	Pap-pap <sup>a</sup> Nina-mu-tu(d)		
	36	Za-na		sal-me

šu-nigin: 1 nita	72			
5 "	36			
4 sal	36	še-bi: 2 $\frac{1}{4}$ (gur)	En-ku(g)	
48		<sup>d</sup> Ninmi-ur-mu(š)		
48		<sup>d</sup> Nina-lú-šá(g)-ga		
36		Ur <sup>d</sup> Nun-mab-tag		
36		(a)Ud-lú-šá(g)-ga	nita-me	
[36]		<sup>d</sup> Ba-ú-mu-tu(š)		
36		<sup>d</sup> Ninmi-da-gal-di		
36		He-nab		
36		Nin-ur-mu	sal-me	
<hr/>				
② šu-nigin: 2 nita	48			
2 "	36			
4 sal	36	še-bi: 2(gur) 24(ka)	Lugal-sib	
36		[Sib]-uru-da-kuš		
36		En-[kuš]		
36		<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu	nita-me	
36		Nig-ban-da		
36		Nin-lú-mu		
36		Nin-bár-da-rí		
36		Nin-maš-e		
36		Pap-pap-zi-mu		
36		E-da-nam	(sal-me)	
<hr/>				
šu-nigin: 3 nita	36			
6 sal	36	še-bi: 2 $\frac{1}{4}$ (gur)	Nin-muš+muš-da-ru	
48		Šes-lú-....		
48		<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu		
⑦ 48		Lugal <sup>d</sup> Nina-mu-tu(š)		
48		Lugal-lú-du(g)		
36		É-zi(š)		
<hr/>				
šu-nigin: 4 nita	48			
1 "	36	še-bi: 1 $\frac{1}{2}$ (gur) 12(ka)	Sag <sup>d</sup> Nin-gir-su-da	il-me
36		Ur-du-l		



	36	Lugal-pisan	
	36	<sup>d</sup> Ba-ú-lú-šá(g)-ga	
	36	Ka-gùb-Ka-gùb-gá-ni-du <sub>g</sub>	
	36	Lugal-ka-gi-na	
	36	A-ur-mu	
	27	Ma-ma-ti	
	24	A-na-mu-du	} ka-šu-du <sub>g</sub> -me
	36	Ur <sup>d</sup> Ba-ú	
②	36	Ma-ni-urù	
	36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-lù-mu	} MU (=hatim)-me
	36	Lugal-bir	
	36	Nam-mah-ni	} suka <sub>l</sub> -me
	24	Igi-mu-dingir-šú-gál	
	24	<sup>d</sup> Nin-šubur-ama-mu	} lú é-nig-ka-me
	36	Nig-ul-pa-è	
	27	Nir <sup>d</sup> Da-gál	} lú-é-šá(g)-ga-me
	72	É-te-me	
	72	Nin-al-šá(g)	
	36	Nin-si[-di]	
	12	dumu-[nita]	
	24	<sup>d</sup> Ba-ú-lú-šá(g)-ga	
	24	<sup>d</sup> Ba-ú-ama-mu	} har-tu(a)-sal-me
③	36	Úr-ni	
	36	Lugal-ur-mu	} lú-a-bi(l)-me
	72	Ú-ú	
	48	En-da-gal-di	
	48	Šes-lú-du <sub>g</sub>	} dub-sar-me
	48	Dingir-al-šá(g)	} nita-an
	36	<sup>d</sup> Ninni-men	} sal-an
	48	<sup>d</sup> PA-igi-du	
	48	Bir-ur-mu	
	48	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu	} lú-[alam?]-na-me

③ šu-nigin: 1 lú	72	
6 "	48	
14 "	36	
5 "	24	
1 ša(g)-du <sub>g</sub> -nita	12	nita-me
2 sal	72	
1 "	36	

3 sal	24	Še-bi 8½ (gur) 24 (ka)		ša(g)-dub-é-gal
	36	En-lil-da	}	}
	36	En-ki-ur-mu		
	36	Id-mud	}	}
	48	Sib-lagaš <sup>ki</sup> -ki-ág		
	48	E-ta-dul-du	}	}
	48	Nam- <del>Š</del> -mu-ne-ka		
⑩	18	Nig-ga-kur-ra	}	}
	18	Nam-mah		
	18	Zi-mu		
	18	Ur-ki		
	18	Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú		
	48	Ur <sup>d</sup> Pa-giš-bíl(-sag)		
	18	Gub-ba-ni		
	18	Ud-lú-mu		
	18	Nam- <del>Š</del> -mu-ne-dú(g)		
	12	dumu-sal		
	72	E-ta-dul-du	}	}
	36	E-ta-dul-du		
	72	Nin-gir-su-igi-du	2-kam-ma	}
1 lú	48		gubu(r)-ra	
2 "	48		gubu(r)-ra	}
3 "	48	Gir-nun	gubu(r)-ra	
	72	Nin-gir-su-lú-mu	gubu(r)-ra	}
	48	Lugal-ur-mu	gubu(r)-ra	
	36	Lugal-ur-mu	2-kam-ma	}
	36	Ba-ú-ama-da-ri	gubu(r)-ra	
	72	Ud-lú-mu	Ur-ki	}
	48	Lugal-ia-nun	En-tu(r)	
	36	Lugal-a-mu		}
	24	Za-na		
	48	Ur <sup>d</sup> Ninni		}

šu-nigin: 4 lú 72 }  
 12 " 48 }  
 72 " 36 }  
 8 " 18 } nita-me  
 2 sal 24 }

1 ša(g)-dug-sal 12 } Še-bi: 9 (gur) 24 (ka) } ša(g)-dub-aš-aš

šu-nigin: 39 lú 96  
     6 " 72  
     77 " 48  
     42 " 36  
     5 " 24  
     8 " 18  
     1 " 12 nita-me  
     2 sal 72  
     22 " 36  
     5 " 24  
 1 ša(g)-du(g)-sal 12

gú-an-šú: 208 lú-tur-mah-ba; 74½ še-gur-sag-gál  
     še-ba igi-nu-du<sub>g</sub>-il; ša(g)-dub-aš-aš: lú-ú-ru(m) <sup>2</sup>Ba-ú  
 Pisan+nun-sar-ta [itū] ezen-dim<sub>4</sub>-kú <sup>2</sup>Nina-ka En-ig-gal, Nu-banda, e-ne-ba.  
     Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka. 2.

8-ba-an.

9) STH 1,17 (U<sub>5</sub>,10)

① 8 igi-nu-du<sub>g</sub> še-ba 48  
     1 dū-a-tar 36  
     1 nu-sar 48  
     2 " " 36  
     8 igi-nu-du<sub>g</sub> 48

An-a-mu

② 2 dū-a-tar 36 } *Lücke* še-bi: 3 ~~1~~

Ur-ki

5 igi-nu-du<sub>g</sub> 48 }  
 1 dū-a-tar 36 } še-bi: 2 ~~1~~

En-kisal-si

5 igi-nu-du<sub>g</sub> 48 }  
 1 dū-a-tar 36 }

Nin-gir-abzu 48 } še-bi: 2½

Nin-gir-abzu

igi-nu-du<sub>g</sub>-giš-me

13 igi-nu-du<sub>g</sub> 96 še-bi: 8 96

Ur-dun

12 igi-nu-du<sub>g</sub> 96 [še-bi: 8

*Lücke*

③ 11 igi-nu-du<sub>g</sub> 96 še-bi: 7 48

E-ta-dul-du

igi-nu-du<sub>g</sub>-giš-kin-ti-me

36

<sup>d</sup>En-lil-bád

36

<sup>d</sup>Nin-gir-su-bád

36

Šu-na

nita-me

36

Nin-urru-mi-šá-<sup>64</sup>AN

	36	Gim-id-edin-na	
	36	Nin-nu-nam	
	36	Nin-gil-sa	
	36	Nanga(r)-ra-ša(g)	
	36	Nin-ša(g)-lal-lugl	
	36	Gim-id-edin-na	
④			2-kam-ma
	36	Gim <sup>d</sup> Ba-ú	
	36	Nin-uru-ni-šu-nu- <sup>GÁN</sup>	
			2-kam-ma
	36	Nanga(r)-ra-ša(g)	
			2-kam-ma sal-me

šu-nigin: 3 nita 36 }  
10 sal 36 } še-bi: 3 1/2

Šag<sup>d</sup>Nin-gir-su-da

	60	Gala-tur	
	48	En-kur-ra-lal-du-nad	
	36	<sup>d</sup> Mes-an-du-lú-ša(g)-ga	
	36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du	
	36	Nir <sup>d</sup> Da-gál	
	36	Zi-mu	nita-me
	36	Nin-šeš-ra-ki-ág	
⑤	36	Pap-pap <sup>d</sup> Nina-mu-tu(a)	
	36	Za-na	sal-me

šu-nigin: 1 nita 60 }  
1 " 48 }  
4 " 36 }  
3 " 36 } še-bi: 2 1/2

En-kug

[48	<sup>d</sup> Ninni-ur-mu]	
[48	<sup>d</sup> Nina-lú-ša(g)-ga	
[36]	Ur <sup>d</sup> Nun-me-tag	
36	<sup>d</sup> Ud-me-ša(g)-ga	nita-me
36	<sup>d</sup> Ninni-da-gal-di	
36	He-nab	
36	Nin-ur-mu	sal-me

šu-nigin: 2 nita 48 }  
2 " 36 }



3 sal 36) ① še-bi: 2 1/4

Lugal-sib

36	Sib-uru-da-kuš	}	nita-me
36	En-ku(g)		
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu	}	nita-me
36	Nig-bàn-da		
[36]	Nin-lú-mu	}	nita-me
[36]	[Nin]-bár-[da]-rí		
[36]	Nin-maš-e	}	nita-me
36	Pap-pap-zi-mu		
36	E-da-nam	}	sal-me

šu-nigin: 3 nita 36)

6 sal 36) še-bi: 2 1/4

Ur<sup>d</sup>Nin-muš-muš-da-ru il-me


36	Ur-du	}	ka-šu-du-me
36	Lugal-pisan		
36	<sup>d</sup> [Ba-ú-lú-šá(g)-ga	}	(MU=) hatim-me
36	Ka+gub-Ka+gub-gá-bi-du(g)		
36	Lugal-ka-gi-na	}	sukal-me
36	Ur <sup>d</sup> Ba-ú		
36	Mu-ni $\Delta \rightarrow$	}	il-me
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu		
36	Lugal-bir-ki-ág	}	il-me
36	Nam-mah-ni		
24	Igi-mu-dingir-šú-gál	}	il-me
24	<sup>d</sup> Nin-šubur-ama-mu		
36	Nig-ul-pa-è	}	il-me
[24]	[Nir <sup>d</sup> Dal-gal		
72	É-te-me	}	il-me
72	Nin-al-šá(g)		
36	Nin-si-di	}	il-me
12	am-nita		
24	<sup>d</sup> Ba-ú-ú-šá(g)-ga	}	il-me
18	<sup>d</sup> Ba-ú-ama-mu		
36	Ur-ni	}	il-me
36	Lugal-ur-mu		
72	Ú-ú	}	il-me
48	En-da-gal-di		
48	Lugal-šá(g)	}	il-me
48	Šes-lú-du(g)		

48	<sup>d</sup> Al-ša(g);	nita-an			
24	Me-me	sal-an	šu-i-me	Ú-ú	e-da-sig <sub>7</sub>
36	Dingir-igi-du		lú-alam		

šu-nigin: 1 lú	72
4 "	48
15 "	36
2 "	24
1ša(g)-du(g)-nita	12
2 sal	72
1 "	36
2 "	24
1 "	18
še-bi 7½	30

ša(g)-dub-é-gal-kam

36	En-lil-da				
36	<sup>d</sup> En-ki-ur-mu		Šubur-da	e-da-sig <sub>7</sub>	
36	lugal-ú-g-tur				
36	lugal-Lagaš <sup>ki</sup>				
36	Šu- <del>fff</del>				
36	En-tu(r)				
36	Ur <sup>d</sup> Pa-giš-bí(l)-sag		Nig-lú-mu-du, e-da-sig <sub>7</sub>	simug-me	
48	Sib-Lagaš <sup>ki</sup> -ki-ag				
36	Íd-mud			aéab-me	
36	Ur <sup>d</sup> Ba-ú			nagar	
48	E-ta-dul-du				
48	Nam- <del>ff</del> -mu			tug-du <sub>2</sub> me	
36	É-ur-kaš-du(g)	si-gín	Amar-ezen	e-da-ti(l)	giš-kin-ti-me
18	Nig-ga-kur-ra				
18	Ur-ki				
18	Nam-mah				
18	Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú				
18	Gub-ba-ni				
18	Ud-lú-mu	nita-me			
18	Nam- <del>ff</del> -mu				
12		dumu-sal			
18	Nin-é-balag-ni-du(g)	sal-me			ni-du <sub>2</sub> me
72	E-ta-dul-du				
36	E-ta-dul-du				
	2-kam-ma				gubur(r)-ra-maš-me
72	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du	gubur(r)-ra	É-nam		sag-apin-ka

1 lú 48	En-du		
2 " 48	Lugal-da-nu-me-a		gubur-ra udu-sig-ka-me
3 " 48	Gir-nun		
48	Lugal-ur-mu	}	
36	Lugal-ur-mu		
	2kam-ma		Ur-ki e-da-sig, gubur(r)-kas, -me
48	É-ki	⊙	Lugal-mu-da-kuš, sib-anšu-da e-da-till)
36	Ni-a-a-ama-da-ri	gubur(r)-ra	En-tu(r) sib-ama-gan+ša-ka
36	Ur-ú(š)-dam		En-ig-gal, Mu-banda, e-da-till)
36	Im-ni-pa	}	maš-a ni-till)
48	Lugal-iá-nun		nita-me
24	Za-na	sal-an [udu-niq] -kú-a [ba]súg-gi	
		Ú-ú	
36	Lugal-a-mu	amar-gu(š)-ka	ni-till)
⊙		Ú-ú	sangu-é-gal-da, e-da-till)
48	Ur <sup>d</sup> Ninni	má-la <sub>4</sub>	
36	Kaš-suš-gá	lú-šimig	

šu-nigin: 2 lú 72  
 14 " 48  
 16 " 36  
 6 " 18 } nita-me  
 2 sal 24  
 1 " 18  
 1 " 12 }

še-bi: 10 17

ša(g)-dub-aš-aš

šu-nigin: 36 lú 96  
 3 " 72  
 1 " 60  
 63 " 48  
 52 " 30  
 2 " 24  
 6 " 18  
 1 " 12 } nita-me  
 2 sal 72  
 23 " 36  
 4 " 24  
 2 " 18  
 1 " 12

[gú-an-šú . . . .] lú [še-ba]-tur-mah-ba; še-bi  $8\frac{3}{4}$  12 gur-sag-gál  
 še-ba igi-nu-du<sub>g</sub> il ša<sub>g</sub>-dub-aš-aš. lú-ú-rum <sup>2</sup>Ba-ú  
 Šá<sub>g</sub>-šá<sub>g</sub>, dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagaš<sup>ki</sup>-ka itu ezen-èš-è Lagaš<sup>ki</sup>-ka  
 En-nig-gal, Nu-banda, [pisan+nun-slar-ta e-ne-ba 3.

10-ba-an.

10) TSA 14 (U<sub>4</sub>,<sup>n</sup>)

8 igi-nu-du <sub>g</sub> še-ba	48				
1 dù-a-tar	36				
1 nu-sar	48				
2 " "	36	še-bi: $3\frac{3}{4}$ gur-sag-gál		An-a-mu	
8 igi-nu-du <sub>g</sub>	48				
1 <sup>o</sup> dù-a-tar	48				
1 " " "	36	še-bi: $2\frac{3}{4}$ " 24(ka)		É-tur(r)	
5 igi-nu-du <sub>g</sub>	48				
1 dù-a-tar	48	še-bi: 2 "		E-ta-dul-du	
6 igi-nu-du <sub>g</sub>	48				
[2 dù-a-tar	36]	še-bi: $2\frac{1}{2}$ "		Ur-ki	
5 igi-nu-du <sub>g</sub>	48				
1 dù-a-tar	36	še-bi: $1\frac{3}{4}$ " 24 "		En-kisal-si	
3 igi-nu-du <sub>g</sub>	48				
1 dù-a-tar	36				
Nimgir-abzu	48	še-bi: $1\frac{1}{2}$ " 12 "		Nimgir-abzu	igi-nu-du <sub>g</sub> -giš-me
12 igi-nu-du <sub>g</sub>	72	" " 6 "		Ur-dun	
12 " " "	72	" " 6 "		Amar-ezen	
[12 " " " ]	72	20 " " 6 "		E-ta-dul-du	igi-nu-du <sub>g</sub> -giš-kin-ti
	36	<sup>2</sup> En-lil-bád			
	36	<sup>2</sup> Nin-gir-su-bád			
	36	Šu-na		nita-me	
	36	Nin-uru-ni-šú-nu <sup>šán</sup> <sub>gán</sub>			
	36	Gím-id-edin-na			
	36	Nin-nu-nam - ✱			
	36	Nin-gil-sa			
	36	Nanga(r)-ra-šá <sub>g</sub>			
	36	Nin-šá <sub>g</sub> -lal-tug			
	36	Gím-id-edin-na			
		2-kam-ma			
①	36	Gím <sup>2</sup> Ba-ú			
	36	Nin-uru-ni-šú-nu <sup>šán</sup> <sub>gán</sub>			
	36	Nanga(r)-ra-šá <sub>g</sub>			
		2-kam-ma		sal-me	



šu-nigin 3 nita 36 }  
 10 sal 36 } še-bi: 3 1/4

Sag<sup>d</sup>Nin-gir-su-da

60	Gala-tur	}	nita-me
48	En-kur-ra-a-du-na(d)		
36	<sup>d</sup> Me-an-du-lú-ša(g)-ga		
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du		
36	Zi-mu	}	sal-me
36	Nin-šeš-ra-ki-ág		
36	Pap-pap <sup>d</sup> Nina-mu-tu(d)		
36	Za-na		

šu-nigin: 1 nita 60 }  
 1 " 48 }  
 3 " 36 }  
 3 sal 36 } še-bi: 2 1/4

En-ku(g)

48	<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-pap	}	nita-me
48	<sup>d</sup> Nina-lú-ša(g)-ga		
36	Ur <sup>d</sup> Nun-me-tag		
36	<sup>d</sup> Babar-lú-ša(g)-ga		
36	<sup>d</sup> Ninni-da-gal-di	}	sal-me
36	Guenab		
36	Nin-ur-mu		

šu-nigin: 2 nita 48 }  
 2 " 36 }  
 3 sal 36 } še-bi: 1 3/4 (gur) 2 1/2 ka

Lugal-sib

36	Sib-uru-da-kuš	}	nita-me
36	En-ku(g)		
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu		
36	Nig-ban-da	}	sal-me
36	Nin-lú-mu		
36	Nin-bár-da-rí		
36	Nin-maš-e		
36	Pap-pap-zi <sub>h</sub> -mu		
36	E-da-nam		sal-me

šu-nigin: 3 nita 36 }

6 sal 36] še-bi: 24

Ur<sup>2</sup>Nin-muš+muš-da-ra } il-me

36	Ur-dul	
36	lugal-pisan	
36	<sup>2</sup> Ba-ú-lú-šáq-ga	
[36]	lugal-ka-gi-na	ka-šu-du-me
36	Ur <sup>2</sup> Ba-ú	
36	Šes-ni - $\Delta$	
36	<sup>2</sup> Nin-gir-su-lú-mu	Mu <sup>2</sup> hatim-me
36	lugal-bir-rí-ki-áq	
36	Nam-mah-ni	sukal-me
24	Igi-mu-dingir-šú-gál	
24	<sup>2</sup> Nin-šubur-ama-mu	lú-é-nig-ka-me
36	Nig-ul-pa-è	
36	Nir <sup>2</sup> [Da-gál]	lú-é-šáq-ga-me
[72 <sup>m</sup> ]	É-te-me	
72	Nin-al-šáq	
	Nin-si-di	
18	dumu-nita	
24	<sup>2</sup> Ba-ú-lú-šáq-ga	
24	<sup>2</sup> Ba-ú-ama-mu	har-tu(d)-sal-me
36	Úr-ni	
36	lugal-ur-inu	lú-a-bi(l)-me
72	Ú-ú	
48	lugal-šáq-lal-tug	
48	En-da-gal-li	dub-sar-me
48	Dingir-al-šáq [nita-an]	
② [24	Me-me sal-anl	šú-i-me
36	Dingir-igi-du	lú-alam

Ú-ú e-da-sig]

šú-nigin: 1 lú 72)

3 " 48)

14 " 36)

2 " 24)


1 " 18) nita-mu

1+1<sup>m</sup> sal 72

3 " 24

še-bi: 6 1/3; 30+72<sup>m</sup>)

šáq-dub é-gal-kan

	48	<sup>d</sup> En-lil-da			
(10)	36	<sup>d</sup> En-ki-ur-mu		} Šubur-da e-da-sig <sub>1</sub>	
	36	Lugal-úg-tur			
	36	Lugal-Lagas <sup>ki</sup>			
	36 <sup>m</sup>	Šu- <del>ur</del>			
	36	En-tur			
	36	Ur <sup>d</sup> Paš-giš-bíl(sag)		} Gar-lú-nu-du-da, e-da-sig <sub>1</sub>	} simug-me
	48	Šib-Lagas <sup>ki</sup> -ki-ág	ašgab		
	36	Ur <sup>d</sup> Ba-ú	nagar		
	48	E-[ta-dul-du]			
(11)	48 <sup>m</sup>	Nam- <del>ur</del> -mu-ne-dú(g)	} túg-du <sub>g</sub> -me		} giš-kin-ti-me
	18	Nig-ga-kur-ra			
	18	Nam-mah <sub>3</sub> -ni			
	18	Ur-ki			
	18	Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú			
	18	Nin-en-sú-nu <sup>gán</sup> <sub>gán</sub>	Nu-síg <sub>1</sub> , sal-an		e-da-ti(l)
	18	Gub-ba-ni			
	18	<sup>d</sup> Ud-lú-mu	ni <sub>1</sub> -me		
	30	Nam- <del>ur</del> -mu			
	12	dumu-sal			
	30	Nin-é-bala <sub>3</sub> -ni-du(g)	} sal-me		} ni-du <sub>g</sub> -me
(12)	72	E-ta-dul-du			
	36	E-ta-dul-du			
		2-kam-ma		} gubu(r)-ra- <del>maš</del> -me	
	72	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du	gubu(r)-ra	É-nam	sag-apin-ka
	48	Ezen-uru	gubu(r)-ra		Lugal-da-nu-me-a, sib-udu-sig-ka
	48	Ur-sib			
	48	Dun <sup>d</sup> En-lil-li-su			
	48	<sup>d</sup> Ba-ú-ni-su	} sib-anšú-me	Gir-nun	gubu(r)-kas <sub>11</sub>
	48 <sup>11</sup>	Lugal-ur-mu		Ur-ki	gubu(r)-kas <sub>11</sub> -da, e-da-ti(l)
	48	Ur <sub>1</sub> -zú <sub>1</sub> -dam		En-ig-gal, Nu-banda	e-da-ti(l)
	36 <sup>m</sup>	Im <sub>1</sub> ni-pa	maš-ni-ti(l)		
	48	Lugal-iá-nun	} ni <sub>1</sub> -me		
	24	Za-na	sal-an, udu-nig-kú-a ba-sú <sub>3</sub> -gi Ú-ú		
	48	Ur <sup>d</sup> Ninni	ma <sub>1</sub> -lah <sub>11</sub>		
	36	Kaš-su-gá	lú <sup>gi</sup> šinig		
	36	Garaš <sub>11</sub> -ni	edin		

11+7	lú	48	} nita-me
10	"	36	
7	š[ ]	24	
2	saš	24	
2	"	18	
1	"	12	} še-bi 3 1/2 (gur) 12+84

[ša(g)]-dub-aš-aš

①	šunigim	[39]	lú	72	} nita-me
1	"			60	
54	3	"		48	
43+1	"			36	
2	"			24	
7	"			18	} nita-me
1+7	sal			72	
22	"			36	
5	"			24	
2	"			18	
1	"			12	

[gú-an-šú 179 lú] še-ba-l-tur-mah-bal; še-bi 55; á(ka) gur-sag-gál  
 še-ba igi-nu-du<sub>g</sub>; il; ša(g)-dub-aš-aš lú-ú-ru(m) <sup>d</sup>Ba-ú  
 Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka, itu-gur<sub>7</sub>-dub-ba-a  
 [En-ig-gál, Nu-banda, gán-gír-gír]mah, mu-ne-ba. 4.

4-ba-an.

11) Nika. 2 (U<sup>4</sup>, 6)

①	igi-nu-du <sub>g</sub>	še-ba	48	} Ur-nu Nigin-mud
			36	
			36	
	nu-sar-me		36	
			36	
	dù-a-tar-me		36	} Ur <sup>d</sup> Ab-ir-nun Igi-dingir-šú
			36	
	š igi-nu-du <sub>g</sub>		48	
			48 (= 7#)	
			36	
			36	} É-di-ne-ba-du Ka+gúb-ša <sup>d</sup> En-zu lú <sup>d</sup> Ba-ú
	dù-a-tar-me			
	③	igi-nu-du <sub>g</sub>	48	
			48	
		Ua-igi-du		} še-bi: 4 1/2 24 gur-sag-gál: An-amu É-tu(m) E-ta-dul-du
				} še-bi: 3 24+48 (= 7#) še-bi: 2



Gigi-nu-du <sub>g</sub>	48				
	36	Ur <sup>d</sup> á(úg)-ra-siir-siig-ga			
	36	En-nan-ga-ni-rí			
dù-a-tar-me			Še-bi: 2 1/2	Ur-ki	
Si-gi-nu-du <sub>g</sub>	48				
	36	Lú <sup>d</sup> Ba-ú			
dù-a-tar			Še-bi: 2 1/2	En-kisal-si	
Gigi-nu-du <sub>g</sub>	48				
	36	Sag-mu-ab-tuk			
dù-a-tar-an	48	Nim-gir-abzu	Še-bi: 2 1/2 12	⊙ Nim-gir-abzu	igi-nu-du <sub>g</sub> -giš-me
Nigi-nu-du <sub>g</sub>	72		Še-bi: 5 1/2	Ur-dun	
12 " " "	72		" " 6	Ur <sup>d</sup> Ab-ú	
11+7 " " "	72		" " 5 + 72(67)	E-ta-dul-du	igi-nu-du <sub>g</sub> -giš-kin-ti-me
	36	En-lil-bád			
	36	Nin-gir-su-bád			
	36	Šu-na		nita-me	
	36	Nin-uru-ni-sú-nu <sup>šán</sup>			
	36	Gim-id-edin-na			
	36	Nin-nu-nara- <del>š</del>			
⊙	36	Nin-gil-sa			
	36	Nangar-ra-šá(g)			
	36	Nin-šá(g)-lal-tuk			
	36	Gim-id-edin-na			
		2-kam-ma			
	36	Gim <sup>d</sup> Ba-ú			
	36	Nin-uru-ni-sú-nu <sup>šán</sup>			
		2-kam-ma			
	36	Nangar-ra-šá(g)			
		2-kam-ma		šal-me	

Šu-nigin: 3 nita 36 }  
10 šal 36 }

Še-bi: 3 1/2 Sag<sup>d</sup>Nin-gir-su-da

60 Gala-tur }  
48 En-kur-ra-a-rá-nad }  
48 Zi-mu }  
36 Mes-an-du-lú-šá(g)-ga }  
⊙ 36 Nin-gir-su-igi-du nita-me }  
36 Nin-šes-ra-ki-ag }  
36 Pap-pap<sup>d</sup>Nin-mu-šá(g) }

36	Za-na	sal-me	
šu-nigin: 1 nita	60		
2 "	48		
2 "	36		
3 sal	36		še-bi: 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 12 En-ku(g)
48	<sup>d</sup> Minni-ur-pap-pa <sup>o</sup>		
48	<sup>d</sup> Nina-lú-šá(g)-ga		
48	Ur <sup>d</sup> Nun-me-tag		
36 (=7)	Ud-lú-šá(g)-ga	nita-me	
36	<sup>d</sup> Niani-da-gal-di		
36	[He-nab]		
36	Ni <sup>n</sup> ur-mu	sal-me	
šu-nigin: 3 nita	48		
1 "	36		
3 sal	36		še-bi: 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Lugal-sib
36	Sib-uru-da-kuš		
36	En-ku(g)		
36	Nin-gir-su-ur-mu	nita-me	
36	Nig-bàn-da		
36	Nin-lú-mu		
36	Nin-bár-da-ri		
36	Nin-maš-e		
36	E-da-nam	(sal-me)	
šu-nigin: 3 nita	36		
5 sal	36		še-bi: 2 Ur <sup>d</sup> Nin-muš-muš-da-ru Pa-il [me]
[36]			[Ur-du]
[36]			[Lugal-pisan]
③ 36			<sup>d</sup> Ba-ú-lú-šá(g)-ga
36			Lugal-ka-gi-na
12			<sup>d</sup> Nin-gir-su-men-zi
36			Ur <sup>d</sup> Ba-ú
36			Mu-ni-△
36			<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu
36			Lugal-bir-rí-ki-ág
			(MU) hahim-me

	36		Nam-mah-ni } suka-me
	18		Igi-mu-dingir-si-gál }
	24		<sup>d</sup> Nin-šubur-ama-mu } lú-é-ug-ka-me
	[36		Nig-ul-pa-è ] }
	[36		Nir <sup>d</sup> Da-gál ] }
②	24		Dun <sup>d</sup> En-lil-li-ki-ág } lú-é-ša(g)-ga-me
	72 (=7)		É-te-me }
	72		Nin-al-ša(g) }
			Ni-si-di }
	18		dumu-nita }
	36		<sup>d</sup> Ba-ú-lú-ša(g)-ga }
	36		<sup>d</sup> Ba-ú-ama-mu } har-tu(š)-sal-me
	36		Ur-ni }
	36		Lugal-ur-mu } lú-a-bill-me
	72		Ú-ú }
	48		Lugal-ša(g)-lal-tug }
	48		[En-da-gal-di ] } [dub-sar-me]
	48		<sup>d</sup> Al-ša(g), nita-an }
③	24		Me-lme, sal-an } [šu-i-me.....]

šu-nigin: 1 lú 72 (=7)

3 72

12+ .....

4 nita ...

1 lú ....

1+7 sal ....

2+ .....

1+7 sal


nita-me

še-bi: 6+....

[ša(g)-dub-é-gal-kam]

(no.)

[48	<sup>d</sup> En-lil-da]		
[36	<sup>d</sup> En-ki-ur-mu]	[šubur-dale-d[a-sig <sub>r</sub> ]] <sup>2</sup>	
36	lugal-úg-tur		
36	lugal-lagaš <sup>ki</sup>		
36	Šu <del>š</del>		
36	[n-[tu <sup>m</sup> ]]		
36	Ur <sup>d</sup> [Pa-giš]-bí(š) [ša(g)]	Gar-lú-[mu-du-dal e-da-[sig <sub>r</sub> ]]	simug-me
48	Sib-lagaš <sup>ki</sup> -ki-ág		ašgab
[36	Ur <sup>d</sup> Ba-lú		naqar
[48	E-ta-dul-du ]		
[48	Nam- <del>ḫ</del> -mu-ne-dú(g)]		[tug-du <sub>g</sub> -me]giš-nin-bi-me

	[18	Ni <sup>g</sup> -ga-kur-ra]		
②	[18	Nam-mah-ni]		
	12	Ur-ki		
	18	Igi <sup>d</sup> Ba-ú-sú		
	18	Nin-en-ni-sú-nu <sup>gán</sup> <sub>gán</sub>	Nu-síq, sal-an e-da-ti(1)	
	18	Gub-ba-ni		
	18	Ud-lú-mu		
			nita-me	
	24	Nam- <del>Y</del> mu-ne-dú <sup>g</sup>	} sal-me	ni-du <sub>g</sub> -me
	12	dumu-sal		
	18	Nin-é-balaq-ni-du <sup>g</sup>		
	72	E-ta-dul-du		
	36	E-ta-dul-du, 2-kam-ma		gubu(r)-ra-maš-me
	72	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du ③ [gubu(r)-ra É-nam], sag-apin-ka		
	48	Ezen-uru	gubu(r)-ra lú-da-nu-me-a	sib-udu-síq-ka
	48	Dun <sup>d</sup> En-lil-li-su		
	48	<sup>d</sup> Ba-ú-ni-su, Gir-nun	gubu(r)-kas <sub>4</sub> -da	e-da-síq <sub>7</sub>
	36	Lugal-ur-mu, Ur-ki	gubu(r) [ra] da	e-da-ti(1)
	48	Ur-zí <sup>d</sup> dam, En-ig-gal, Nu-banda		e-da-ti(1)
	36 (= 7)	Im-ni-pa ④ [maš-ni-ti(1)]		
	48	[Lugal]-iá-nun		
			nita-me	
	24	Za-na	sal-an	udu-nig-kú-a ba-súq-gi Ú-ú, 
	48	Ur <sup>d</sup> Nimmi		má-lah <sub>4</sub>
	24	Kaš-su-gá		lú <sup>síš</sup> sinig
	36	Garaš-ni		edin

Šu-nigin: 2 lú	72	} ③ nita-me	} še-bi: 4 12 + 72 (= 7) gur	} ša <sub>q</sub> -dub-aš-aš
9 + 7 "	48			
11 + 7 "	36			
1 "	24			
6 "	18			
2 sal	24			
2 "	18	}		
2 "	12			

Šu-nigin: 36 + 7 lú	72	}
1 "	60	
60 + 7 "	48	
42 + 7 "	36	

5 lú 24  
 7 • 18 ni[a-me]  
 1 sal 72  
 23 • 36  
 3 • 24  
 2 • 18  
 1 • 12

① gú-an-šú: 181 + W lú še-ba-tur-mah-ba; še-bi: 5 1/2 so + A gur-sag-gál  
 še-ba igi-nu-du<sub>8</sub> il šaq-dub-aš-aš lú ú-rum <sup>d</sup>Ba-ú  
 Šá(y)-Šá(y), dam Uru-ka-gi-na, lugal la<sup>ki</sup>as-ka itu mul-ud-sag-e-ta-šub-a-a  
 En-ig-gal, ① Nu-banda, pisan + nun-sar-ta e-ne-ba. 7.

6-ba-an.

12) TSA 15 (U<sup>4</sup>.7)

① [11 igi-nu-du<sub>8</sub> še-ba] 48

nu-sar-me  
 { 36 Ur-nu  
 36 Nigin-mud  
 { 36 Ur<sup>d</sup>Ab-ir-nun  
 36 Igi-dingir-šú  
 dù-a-tar-me  
 8 igi-nu-du<sub>8</sub> { 48  
 48 (= 7#) É-di-ne-ba-du  
 36 Ka-gúb-ša <sup>d</sup>En-zu  
 36 Lú<sup>d</sup>Ba-ú

[dù-a-tar-me]

5 igi-nu-du<sub>8</sub> 48

48 Dingir-igi-du

dù-a-tar

6 igi-nu-du<sub>8</sub> 48

{ 36 Ur<sup>d</sup>Ku(y)-sù-ga-pa-sikil  
 36 En-nanga(r)-ri

dù-a-tar-me

5 igi-nu-du<sub>8</sub> 48

36 Lú<sup>d</sup>Ba-ú

dù-a-tar

① 6 igi-nu-du<sub>8</sub> 48

36 Sag-mu-ab-tuk

še-bi: 4 1/2 2 1/2 gur-sag-gál: An-a-mu

[še-bi: 3 24 + 48 (7#)] ① É-tur

še-bi: 2

É-ta-dul-du

še-bi: 2 1/2

Ur-ki

še-bi: 2 1/2


En-kisal-si



du-a-tar					
	48	Nimgir-abzu	še-bi: 2 48	Nimgir-abzu	igi-nu-du <sub>g</sub> -giš-me
11igi-nu-du <sub>g</sub>	72		" " 5½	Ur-dun	
12 " " "	72		" " 6	Ur <sup>a</sup> Ab-ú	
10+7 " " "	72		" " 5+7	E-ta-dul-du	igi-nu-du <sub>g</sub> -giš-kin-ti-me

②	36	<sup>a</sup> En-lil-bád-mu
	36	<sup>a</sup> Nin-gir-su-bád-mu
	36	Šu-na

nita-me

36	Nin-uru-ni-šú <sup>sán</sup> <sub>gán</sub>
36	Gím-id-edín-na
36	Nin-mu-nam- 
36	Nin-gil-sa
36	Nangar-ra-šá(g)
36	Nin-sa(g)-[al-tuk]
36	Gím-id-edín-na
	2-kam-ma
36	Gím <sup>a</sup> Ba-ú
36	Nin-uru-ni-šú <sup>sán</sup> <sub>gán</sub>
	2-kam-ma
36	Nanga(?)ra-šá(g)
	2-kam-ma

⑤

sal-me

šu-rigin: 3 nita 36 }  
10 sal 36 }

še-bi: 3¼

Sag<sup>a</sup>Nin-gir-su-da

60	Gala-tur
48	En-kur-ra-a-rá-nad
36	<sup>a</sup> Mes-an-du-lú-šá(g)-ga
36	<sup>a</sup> Nin-gir-su-igi-du
nita-mu	
36	Nin-šes-ra-ki-ág
36	pap-pap <sup>a</sup> Nina-mu-tu(d)
36	Za-na

sal-me

⑥ šu-nigin: 1 nita 60 }  
1 " 48 }

2 nita	36				
3 sal	36		še-bi: 2	En-ku(g)	
	{ 48	<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-pap			
	{ 48	<sup>d</sup> Nina-lú-ša(g)-ga			
	{ 48	Ur <sup>d</sup> Nun-me-tag			
nita-me					
	{ 36	<sup>d</sup> Ninni-da-gal-di			
	{ 36	Gin-nab			
	{ 36	Nin-ur-mu			
sal-me					
šu-nigin: 3 nita	48				
3 sal	36		še-bi: 1 $\frac{3}{4}$	Lugal-sib	
	{ 36	Sib-uru-da-kuš			
③	{ 36	En-ku(g)			
	{ 36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu			
nita-me					
	{ 36	Nig-bàn-da			
	{ 36	Nin-lú-mu			
	{ 36	Nin-bár-da-rí			
	{ 36	Nin-[maš]-e			
	{ 36	E-da-nam			
šu-nigin: 3 nita	36				
5 sal	36		še-bi: 2	Ur <sup>d</sup> Nin-muš+muš-ru-da	Pa-il-me
	36			Ur-dul	
	36			Lugal-pisan	
	36			<sup>d</sup> Ba-ú-lú-ša(g)-ga	
	36			Lugal-ka-gi-na	
② [24]				[ <sup>d</sup> Nin]-gir-[su]-men-zi	ka-šu-du <sub>g</sub> -me
	36			Ur <sup>d</sup> Ba-ú	
	36			Mu-ni $\Delta$	
	36			<sup>d</sup> Nin-gir-su-lú-mu	(MU=)hatim-me
	36			Lugal-bir-rí-ki-ág	
	36			Nam-mah-ni	sukal-me
	24			Igi-mu-dingir-šu-gál	

24

36

Lücke

③

...

36

36

32

48

48

48

36

<sup>d</sup>Nin-šubur-ama-mu } lú-é-nig-ka-me

Nig-ul-pa-è

har-tu(a)-sal-me

Úr-ni

lugal-ur-mu

Ú-ú

lugal-ša(g)

En-da

<sup>d</sup>Al-ša(g)

Dingir-igi-du

} lú-a-bi(l)-me

} <sup>(Ro)</sup> dub-sar-me

šu-i

lú-alam

šu-nigin: 1 lú 72

3 " 48

15 " 36

5 " 24

1 " 18 nita-me

1+7 sal ...

2 "

še-bi: . . . . .

[ša(g)-dub-é-gal-kam]

36

Lugal-úg-tar

36

Lugal-lagaš<sup>ki</sup>

36

Šu-~~ur~~

36

En-tu(r)

36

Ur<sup>d</sup>Pa-giš-bi(l)-s-g

48

Sib-lagaš<sup>ki</sup>-ki-ág

36

Ur<sup>d</sup>Ba-ú

36

[E-ta-dul-du]

①

48

Nam-~~ur~~-mu-ne-dú(g)

18

Nig-ga-kur-ra

18

Nam-mah

24

Šuk-ur-si

24

E-ta

18

Ur-ki

18

Igi<sup>d</sup>Ba-ú-šu

18

Nin-en-šu-nu-<sup>gan</sup>

18

Gub-ba-ni

18

Ud-lú-mu

② Šubur-da-e-da-sig<sub>1</sub>

Nig-lú-mu-du-da-e-da-sig<sub>1</sub> simug-me


ašgab

nagar

lúg-du<sub>2</sub>-me/ giš-kin-ti-me

nu-sig-salan e-da-ti(l)

nita-me

	24	Nam- <del>Y</del> -mu-ne-dū(g)			
	12	dum <del>a</del> -sal			
	18	Nin-é-balag-ni-du(g)			
⑤ sal-me					ni-du <sub>g</sub> -me
	72	E-ta-dul-du			
	36	E-ta-dul-du			
		2-kam-ma			
	72	<sup>a</sup> Nin-gir-su-igi-du			gubur <sub>g</sub> -ra-maš-me
	48	Ezen-uru		gubur <sub>g</sub> -ra	gubur <sub>g</sub> -ra Énam sag-apin-ka
	36	Dun <sup>a</sup> En-ti-li-su			sib-udu-sig-ka
	48	<sup>a</sup> Ba-ú-ni-zu			
⑥	36	Lugal-ur-mu		Gir-nun	gubur-kaš <sub>4</sub> da e-da-sig <sub>7</sub>
	48	Ur-šú-dam		Ur-ki	gubur <sub>g</sub> kaš <sub>4</sub> da e-da-ti(1)
	48	Lugal-ia-nun, nita-an		En-ig-gal, Nu-banda	e-da-ti(1)
	24	Za-na sal-an	udu-nig-kú-a		ba-lah <sub>4</sub> -gi, ū-ú, 
	48	Ur <sup>a</sup> Ninni			mā-lah <sub>4</sub>
	24	Kaš-su-gá			lú <sup>giš</sup> šinig <sub>6</sub>
	36	Garaš-ni			e-din

⑥ šu-nigin: 2 lú	72	
11 "	48	
10 "	36	
3 "	24	
6 "	18	nita-me
2 sal	24	
2 "	18	
1 "	12	

ša-bi: 11 12

šaig)-dub-aš-aš

① šu-nigin: 36+7 lú	72	
1 "	60	
61+7 "	48	
43 "	36	
6 "	24	
7 "	18	nita-me
2+7 sal	72	
23 "	36	
2 "	24	
2 "	18	
1 "	12	

⊙[gá-an-sú] 184 3, 17 lú še-ba-tur-mah-ba: še-bi 57<sup>3</sup>/<sub>4</sub> + ? + 10. <sup>us</sup> gur-sag-gál  
 še-ba igi-nu-du<sub>8</sub>, il, ša(g)-dub-aš-aš lú ú-rum <sup>d</sup>Ba-ú  
 Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal lagaš<sup>ki</sup>-ka, [itu] <sup>d</sup>Nin-[gir]-su-..... du-a,  
 En-ig-gal, Nu-banda, pisan+nun-sar-ta e-ne-ba <sup>4</sup>.

7 ba-an.

13) STH 1, 19 (U4)

⊙10 igi-nu-du <sub>8</sub> še-ba 48			
2 nu-sar 36			
2 dù-a-tar 36	še-bi: 4 <sup>us</sup> gur-sag-gál	An-a-mu	}
11 igi-nu-du <sub>8</sub> 48			
2 dù-a-tar 36	še-bi: 4 24	É-tu(r)	
⊙[8] igi-nu-du <sub>8</sub> 48			
1 dù-a-tar 48	še-bi: 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ur-ki	
5 igi-nu-du <sub>8</sub> 48			
1 dù-a-tar 36	še-bi: 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	En-kisal-si	
6 igi-nu-du <sub>8</sub> 48			
1 dù-a-tar 36			
	48		
Ningir-abzu	še-bi: 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 12	Ningir-abzu	⊙igi-nu-du <sub>8</sub> -giš-me
9 igi-nu-du <sub>8</sub> 72			
1 dù-a-tar 36	še-bi: 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Ur-dun	
12 igi-nu-du <sub>8</sub> 72	" " : 6	Ur <sup>d</sup> Ab-ú	
11 " " 72	[" " : 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ]	[E-ta-dul-du]	
18	Gim-dul	šú-i-sal	
24	E-ta-dul-du, nita-an		
24	Nam- <del>U</del> -mu-ne-dú(g)		
12	dum <del>u</del> -sal ni-du <sub>8</sub> -me		
72	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du	gubu(r)-ra	É-nam-kam
2, 3 lú 48			
⊙ 2 " 36	še-bi: 1 12	Gir-nun	
24	Kaš-su-gá	lú-šiniq	
		lú-še-ba-kid-a	<sup>d</sup> Ba-ú-me
24	A-gil-sa (26) Ama-Lam-sag	Íd-lu	e-da-ti(l)
		gim	Tar-gid-gid-ka-kam
18	Nin-igi-gá-ur-bi	šú-i-sal-an	
24	Dingir-igi-du	giš-túq-Pl-kar-rá	
	lugal-apin-ni ⊙	e-da-ti(l)	
	lú	A-en-ni-ki-ág	



① šu-nigin: 35 lú 72

44 = 48

11 = 36

3 = 24 nita-me

2 sa1 24

2 = 18

1 = 12

② gú-an-šú: 98 lú še-ba e-kid-a hur-mah-ba

še-bi: 36 12 gur-sag-gál lú-še-ba-e-kid-a-me

En-ig-gal, Nu-banda, ③ dub še-ba-ta e-ta-sar. 4.

14) DP 114 (U5,3)

④ 10 igi-nu-du<sub>8</sub> še-ba 48

{ 36 (=7) Ur-nu

{ 36 " Nigin-mud

nu-sar-me

{ 36 " Ur<sup>d</sup>Ab-ir-nun

{ 36 " Igi-dingir-šú

dù-a-tar-me

8 igi-nu-du<sub>8</sub> 48

{ 36 (=7) Ka+gáb-ša

{ 36 " En-zu

{ 36 " Lú<sup>d</sup>Ba-ú

dù-a-tar-me1

6 igi-nu-du<sub>8</sub> 48

36 (=7) <sup>d</sup>Ud-igi-du

dù-a-tar

6 igi-nu-du<sub>8</sub> 48

{ 36 (=7) Ur<sup>d</sup>Ku(g)-

{ 36 " šù-gz-pa-sikil

{ 36 " En-nan-ga(r)-rí

dù-a-tar-me

4 igi-nu-du<sub>8</sub> 36

36 (=7) Lú<sup>d</sup>Ba-ú

dù-a-tar

10 igi-nu-du<sub>8</sub> 36

36 (=7) Lugal-aš-ni

dù-a-tar

10 igi-nu-du<sub>8</sub> 36

še-bi: 3 48 + 1 gur-sag-gál: An-a-mu

še-bi: 2 1/2, 24 + 72 ⑤ É-tu(r)

še-bi: 1 1/2, 18 + 48 Lugal-é-ni-šú<sub>1</sub>

še-bi: 1 1/2 + 72 Ur-ki

še-bi: 1 + 36 En-kisal-si

še-bi: 2 1/2 + 36 Ur-dun

" " 2 1/2 Ur<sup>d</sup>Ab-ú

10 igi-nu-du<sub>8</sub> gib-me

3 igi-nu-du<sub>3</sub>

36


še-bi: 2

E-ta-dul-du } igi-nu-du<sub>3</sub> giš-kin-ti-me

{ 36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-bád-mu  
36 Šu-na

nita-me

④

{ 36 Nin-uru-šú-nu-<sup>gán</sup><sub>gán</sub>  
36 Gím-id edin-na  
36 Gím-nu-nam-  
36 Nin-gil-sa  
36 Nanga(r)-ra-šá(g)  
36 Nin-ša(g)-lal-tuk  
36 [Gím]-id edin-na  
2-kam-ma  
36 Gím <sup>d</sup>Ba-ú  
36 Nin-uru-šú-nu-<sup>gán</sup><sub>gán</sub>  
2-kam-ma  
36 Nanga(r)-ra-šá(g)  
2-kam-ma

sal-me

šu-nigin: [2] nita 36 }  
[10] sal 36 }

še-bi: 3

Šag <sup>d</sup>Nin-gir-su-da

⑤ { 60 Gala-tur  
48 En-kur-ra-a-rá-nad  
36 <sup>d</sup>Mes-an-du-lú-šá(g)-ga  
36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-igi-du

nita-me

{ 36 Nin-šes-ra-ki-ág  
12 dumu-sal  
36 Pap-pap <sup>d</sup>Nina-mu-tu(a)  
36 Za-na

sal-me

šu-nigin: 1 nita 60 }  
1 " 48 }  
2 " 36 }  
3 sal 36 }  
1 ša(g)-du(g)-sal 12 }

še-bi: 2 12

En-ku(g)

② { 48 <sup>d</sup>Ninni-ur-pap-pap  
 48 <sup>d</sup>Nina-lú-šá(q)-ga  
 48 Ur<sup>d</sup>Nun-me-tag  
 nita-me<sub>1</sub> { 36 <sup>d</sup>Ninni-da-gal-di  
 36 Gím<sub>6</sub>-nab  
 sal-me

šu-nigin: 3 nita 48 }  
 2 sal 36 }

še-bi: 1½

lugal-sib

nita-me { 36 Sib-uru-da-kuš  
 36 En-ku(q)  
 36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-ur-mu  
 { 36 Nig-bàn-da  
 36 Nin-lú-mu  
 36 Nin-bár-da-rí  
 36 Nin-maš-e  
 36 E-da-nam

③ sal-me

šu-nigin: 3 nita 36 }  
 5 sal 36 }

še-bi: 2

Ur<sup>d</sup>Nin-muš+muš-da-ru il-me

36 (-7)  
 36 "  
 36 "  
 36 "  
 36 "  
 36 "  
 36 "  
 36 "  
 36 "  
 36 "  
 ⑤ 30 "  
 24  
 18  
 36  
 36  
 36

Ur-duł  
 lugal-pisan-ab š-e  
<sup>d</sup>Ba-ú-lú-šá(q)-ga  
 lugal-ka-gi-na  
<sup>d</sup>Nin-gir-su-lú-mu  
<sup>d</sup>Nin-gir-su-men-zi } ka-šú-du<sub>g</sub>-me  
 Ur<sup>d</sup>Ba-ú  
<sup>d</sup>Nin-gir-su-lú-mu } (MU) hatim-me  
 lugal-bir-ri-ki-ág  
 Nam-mah-ni } suka-me  
 Igi-mu-dingir-šú-gál  
<sup>d</sup>Nin-šubur-ama-mu } lú-é-nig-ka-me  
 Nig-ul-pa-è  
 Nir<sup>d</sup>Ba-gál  
 Dun<sup>d</sup>En-lil-li } lú-é-ša(q)-ga-me

72	É-te-me
72	Nin-al-šá(g)
	nin-si-di
18	dumu-nita
36	<sup>2</sup> Ba-ú-lú-šá(g)-ga
36	<sup>2</sup> Ba-ú-ama-mu } har-tu(š)-sal-me
36(=7)	Bir-ur-mu } lú-igi-lagab
36(=7)	Úr-ni
36 "	Lugal-ur-mu } lú-a-bi(l)-me
36 "	Ú-ú
48	Lugal-šá(g)-lal-tuk
48	En-da-gal-di } dub-sar-me
48	<sup>2</sup> Al-šá(g), nita-an
18	Gim-dul, sal-an } šu-i-me
36	Dingir-igi-du, lú-alam

Šu-nigin: 7 lú	72
3 "	48
(10) 4+11 "	36
3 "	24
1 "	18
2 sal	72
2 "	36
1 "	18

še-bi: 474 + 3. 84

šá(g)-dub-ba-é-gal

48(=77)	<sup>2</sup> En-ki-ur-mu } Dun-da e-da-ti(l)
36	Lugal-ú-g-bur
36	Lugal-Lagaš <sup>ki</sup>
36	Šu- <del>W</del>
36	En-tu(r)@ } bar-lú-nu-du-da e-da-si(g)
48(=77)	Sib-Lagaš <sup>ki</sup> -ki-á-g } ašgab
36	Ur <sup>2</sup> Ba-ú } nagar
48( " )	E-ta-dul-du
48( " )	Nam- <del>W</del> mu-ne-dú(g) } tūg-du-me
	giš-kin-ti-me
18	Nig-ga-kur-ra
18	Nam-mah
18	Sug-uru-si
18	E-ta-dul-du
18	Ur-ki

18  
18  
18  
18

nita-me

18  
18  
18

sal-me

36 (=7)

36 "

48

48 (=7#)

36

36

36 (=7)

48 (=7#)

48 " "

36

⑩ 36 (=7)

48

48 (=7#)

24

48 ( " )

24 "

⑪ 36 "

Igi<sup>d</sup> Ba-ú-šúNin-en-šú-mu<sup>gán</sup>, nu-sig-sal-a e-da-ti(l)

Gub-ba-ni

Ud-lú-mu

Nam<sup>g</sup>-mu-ne-dú(g)

dumu-sal

Nin-é-balag-ni-du(g) } ni-du<sub>g</sub>-me

E-ta-dul-du

E-ta-dul-du

2-kam-ma } gubur<sup>g</sup>-ra-maš-meNin-gir-su-igi-du, ⑩ gubur<sup>g</sup>-ra É-namEzen-uru } gubur<sup>g</sup>-ra lu<sup>g</sup>al-da-me-a

sib-udu-sig-ka-me

Nig-ga-kur-ra

Ša(g)-gál } gubur<sup>g</sup>-ra Gala-tur, sib-ma-ga-šalu<sup>g</sup>al-á-na-dušDun<sup>d</sup> En-lil-li-zu

Ba-ú-ni-zu

Kur-ra-á-gál, Gir-nun, gubur-kas, da e-da-sig,

lu<sup>g</sup>al-ur-mu, Én-ša<sup>š</sup>, gubur<sup>g</sup>-kas, da e-da-ti(l)

Ur-šú-dam, En-ig-gal, Nu-banda, e-da-ti(l)

lu<sup>g</sup>al-ir-nun, nita-an

Za-na } sal-an } udu-nig-kú-a ba-

súg-gi Ú-ú, <sup>g</sup>Ur<sup>d</sup> Ninni, má-lah,Kaš-au-gá, lú<sup>š</sup> šini<sup>g</sup>

Garaš-ni, edin

šu-nigin: 7 lú 72

2+9 " 48

8+4 " 36

7 " 24

8 " 18

2 sal 24

2 " 18

1 " 12

nita-me

še-bi: 4. 48 + 4. 96

ša(g)-dub-aš-aš

⑫ šu-nigin: 2 lú 72



1 lú	60	}
79+13 "	48	
20+26 "	36	
3+1 "	24	
9 "	18	nita-me
2 sal	72	
22 "	36	
2 "	24	
3 "	18	
2 "	12	

⑩ gú-an-šú: 143+42 lú-še-ba (tur)-maḥ-ba še-bi: 40  $\frac{3}{4}$  18+12 gur-sag-gál  
 še-ba igi-nu-du<sub>3</sub> il ša(g)-dub-aš-aš <sup>d</sup>Ba-ú  
 šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, luḡal Lagaš<sup>ki</sup>-ka itu gur<sub>2</sub>-im-du<sub>3</sub>-a  
 En-šu, agriḡ-gi, Uru-ku(g)-ta e-ne-ba 5.  
**3-ba-an.**

15) TSA 16 (U6,8)

⑪ (=47) igi-nu-du<sub>3</sub> še-ba 36

{ 36 (=7) Ur-nu  
 { 36 " Nigìn-mud

nu-sar-me

{ 36 " Ka+gúb-ša<sup>d</sup>En[zu]  
 { 36 " Igi-dingir [-šú]

dù-a-tar-me

še-bi: 4 (=77) <sup>12</sup> gur-sag-gál: An-a-mu

6 igi-nu-du<sub>3</sub> 36

36 " Lú<sup>d</sup>Ba-ú

dù-a-tar

še-bi: 1  $\frac{1}{4}$  (\*)

É-tu(7)6

*Lücke*

še-bi: 2  $\frac{1}{2}$

[Ur]-dun

10 igi-nu-du<sub>3</sub> 36

še-bi: 2  $\frac{1}{2}$

Ur<sup>d</sup>Ab-[ú]

7 " " " 36

[še-bi: 1  $\frac{3}{4}$ ]

E-ta-dul-du igi-nu-du<sub>3</sub>

[qiš-kin-ti-me]

⑫ { ... ..  
 { 36 Šu-nu...  
 { [36] ... .. šú-gál  
 { 36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-bád-mu  
 { 36 ... .. ša(g)-ga

nita-me

{ 36 Ġim-iš-edin-na

36 Ġim-gil-sa  
 36 Ġim<sup>d</sup>Ba-ú  
 36 Nin-šag-[lal]-tuk  
 sal-me

šu-nigin: 1 nita 48 }  
 4 " 36 }  
 4 sal 36 }

še-bi 3. 18

Sag<sup>d</sup>Nin-gir-su-da

⑤ { 48 En-[kur-ra]-a-rá-nad  
 ...  
 ...  
 36 <sup>d</sup>Mes-an-đu-lú-šágy-ga  
 36 <sup>d</sup>Nin-gir-su ligi-đu  
 36 Luja!-a-rá-nad  
 nita-me  
 { 36 Nin-šes-ra-ki-ág  
 12 dumu-nita  
 36 Nin-a-rá-ti(l)....  
 36 ..... da  
 sal-me

šu-nigin: 1 nita 48 }  
 5 " 36 }  
 3 sal 36 }  
 1 šag-đu-g-sal 12 }

še-bi: 2. 60

En-ku(g)

{ [48] [<sup>d</sup>Nimū-ur]-pap-pap  
 { [48] [Ur<sup>d</sup>Nun-me-tag]  
 48 .....  
 36 ..... nanga(?)...  
 nita-me  
 { 36 Pap-pap<sup>d</sup>Ninni]-da-gal-[di]  
 { 18 Ġim<sup>l</sup>-nab  
 36 Šágy-šágy  
 sal-me

šu-nigin: 3 nita 48 }  
 1 " 36 }  
 3 sal 36 }

še-bi: 2

lugal-sib

	{	36	Sib-gu(d)-da-kuš			
		36	En-ku(g)			
nita-me						
	{	36	. . . . .			
		36	Ni[n-bár]-da-rí			
⑥	{	[36]	. . . . .			
		[36]	. . . . .			
[sal-me]						
<hr/>						
šu-niqin: 2 nita	{	36				
4 sal		36		še-bi 1½	Ur <sup>d</sup> Niz-muš+muš-da-ru	il-me
		36			Ur-dul	
		36			Lugal-pisan	
		36			<sup>d</sup> Nin-gir-su-ur-mu	
		36			. . . mu-ab-tuk <sub>2</sub>	
		36			<sup>d</sup> Nin-gir-su-me[n]-đi	ka-šu-du <sub>g</sub> -me
		36			Ur <sup>d</sup> Ba-ú	
		36			<sup>d</sup> Nin-gir-[su-lú-mu]	(MU) hatim-me
⑦	[36]				[Lugal-bir-ri-ki-ag]	
		36			Nam-mah-ni	sukal-me
		36			<sup>d</sup> Nin-šubur-ama-mu,	lú-é-nig-ka
		36			Nig-ul-pa-è	
		36			Nir. <sup>[d]</sup> Da-[gál]	
		36			Dun <sup>d</sup> [En-lil-li]	lú-é-ša(g)-ga-me
		36			É-te-[me]	
		36			Nin-al-šá(g)	
		36			<sup>d</sup> Ba-ú-lú-šá(g)-ga	
		36			<sup>d</sup> Ba-ú-ama-mu	
		36			Bár. . . . . šú ú ②	[har-tud-sal-me]
	[36]				[Úr-ni]	
	[36]				[Lugal-ur]-mu	[lú]-a-bi(l)-me
	[36]				Ú-ú	
	48				Lugal-ša(g)-lal-tuk	
	48				En-da-gal-di	dub-sar-me
	36				<sup>d</sup> [l]-šá(g), nita-an	
	...				... lugal..., sal-an	šu-i-me
	[36]				[Dingir]-igi-[du], ③	[lú-alam]

..... }  
 ..... } nita-me  
 ..... }  
 ..... }

še-bi:....

šaḡ-dub[ba é-gal]

28

[<sup>d</sup>En-ki]-ur-[mu], Šubur[da]

e-da-[iū]

36

Lugal Lagas<sup>ki</sup>

36

Šu-~~W~~<sup>h</sup>

36

Lugal-Lúy-tur

(2.1)

36

<sup>d</sup>En-....

simug-me

...

Ur<sup>d</sup>Ba-ú

aḡab

...

Lú-šu-mah

nagar-me

Lücke

(fehlen gegen 14 Personen)

gubur-ra-me

36

Nig-ga-kur-ra

36

Šaḡ-nu-sig

...

...

...

... Gimm, gubur-kas<sub>4</sub>-da e-da-ti(1)

28

Dun<sup>d</sup>En-lil-li-zu

48

<sup>d</sup>Ba-ú-ni-zu

48

Ur-šub-dam En-ig-gal, Nu-banda, e-da-[sig<sub>4</sub>]

36

[Lugal]-ir-nun, nita-an }

18

Za-na sal-an, ludu-mig-kú-a [ba-sig-gi-és]

[Ú-ú, ~~W~~-da] ② e-da-sig,

36

Ur<sup>d</sup>Ninni, má-lah,

36

Amari<sup>d</sup>Ezi<sup>nu</sup>-gid-šú, gala

Šu-nigin: 8 lú 48

13 " 36

50~~W~~ lú 24 } nita-me

2 sal 18 }

še-bi: 6. 24

šaḡ-dub[as-as]

Šu-nigin: 17 lú 48

70+240+ lú 36

1-5 " 18 } nita-me

19 ḡim 36

2+1 sal 18 }

1 ša(g)-du(g)-sal 12 : 1 sal-me

[gú-an-šú] . . . . . +49+40 lú še-ba-tur-maḫ-ba. še-bi: 28. 6 gur-sag-gál

še-ba igi-nu-du<sub>g</sub> il ša(g)-dub-aš-aš lú ú-rum dBa-ú

Ša(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na [lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka]

[En-šu, agrig]-gi gur<sub>3</sub> é<sup>d</sup>Ba-ú é-uš-a-ta

e-ne-ba 6.

8-ba-an.

10) STH 1,24 (U6,11)

© 12+7 igi-nu-du<sub>g</sub> še-ba 36

15 " " 36

12 " " 36

12 " " 36

1[nita] 48

5 " 36

④ [4] sal 36

1 nita 48

3 " 36

3 sal 36

1 ša(g)-du(g)-sal 12

3 nita 48

3 sal 36

[2] 3 nita 36

4 sal 36

36

En-na, dím

5 ka-šu-du<sub>g</sub> 36

© 2 (MU) ḫatim 36

1 " " 24

3 [sukkal] 36

1 lú-é-ni-g-ka 36

3 lú 36

lú-é-[šag]-ga-[me]

6 ḫar[-tud]-sal-[me] [36]

1 nu-si-g<sub>3</sub>-nita 18

2 lú-a-bi(l)-(me) 36

3 dub-sar 48

36

[36]

d<sup>h</sup>l-šá(g), šu-i

Dingir-igi-du, lú-alam

1 simug

4 " }

48

36

Šubur-da

Gar-lú

e-da-ti(l)

e-da-ti(l)

Ur-dun }

[Ur<sup>d</sup>]Ab-ú }

E-ta }

d<sup>h</sup>lu-a-mu, nu-sar

igi-nu-du<sub>g</sub> giš-kin-ti-me

Sag<sup>d</sup>Nin-gir-su-da

En-ku(g)

lugal-sib

Ur<sup>d</sup>kin-muš+muš-da-ru

il-me



[eimug-me]				
③	48		ašgab	} giš-kin-ti-me
	48		túg-du <sub>g</sub>	
2 nagar	36		ad-é	
	36		zadiu	
4 ni-du <sub>g</sub> -nita	18			
1 " " -sal	18 1/2			
	48	<sup>d</sup> Nin-gir-su[-è],	gubur-ra-gu(d)-ur-hur-[la]	
2 lú	36		gubur-ra Gala-bur, sib-ama-gan-ša-ka	
3 "	48		ansu-bir-é ba-súg-gi-éš, En-ig-gal, Nu-banda, e-da-ti(l)	
1 sal	18		udu-nig-kú-a ba-súg-gi-éš, Ú-ú, [ ]-da, [e]-da-ti(l)	
	36	Ur <sup>d</sup> Ninni	má-ia <sub>g</sub>	
	36	Amar <sup>d</sup> Še-nun (= Ezinu?) -šú-gid, gala		
				ša <sub>g</sub> -dub-aš-aš-an.
1 güm	36			
18 "	24			
3 nu-súg-sal	12			
7 ša <sub>g</sub> -du <sub>g</sub> -nita	12			
3 " " -sal	12		še-bi: 4. 08	Šá <sub>g</sub> -šá <sub>g</sub>
③ 1 güm	36			
14 "	24			
2 ša <sub>g</sub> -du <sub>g</sub> -nita	12			
5 " " -sal	12		še-bi: 3. 24	Nin-ka zi(a)-da
6 güm	36			
15 "	24			
1 ša <sub>g</sub> -du <sub>g</sub> -nita	12			
5 " " -sal	12		še-bi: 4 1/2	<sup>d</sup> Nina-da-nu-me-a
1 güm	24			ki-súg-bi-ta-me
18 "	18			
2 ša <sub>g</sub> -du <sub>g</sub> -nita	12			
1 " " -sal	12			
1 güm	24			
18 "	18			
1 ša <sub>g</sub> -du <sub>g</sub> -sal	12			
1 güm	24			
20 "	0			
			③ še-bi: 2 1/2 24	Šes-e-a-na-ay
2 güm	24			
19 "	18			
			še-bi: 2 1/2	Nin-lil-Uru <sup>ki</sup> -ja-nir-gal
			še-bi: 2 1/2 24	Šum,
				šag-sam-me, ki-súg-me

## Erste Schmlisten

101

2 ša(g)-du(g)-sal	12	še-bi: 2[¾ 18]	ki-gu-me
			Zabar-tur, Pa-bi
(20) 17 gīm	24		
nu-sig-nita	12		
1 " " -sal	12		
1 ša(g)-du(g)-nita	12		
3 " " -sal	12	še-bi: 3. 48	Ur-mud, agrig
1 lú	48		
4 gīm	24	še-bi: 1	Ni-ni-pi-ni
1 lú	36		
6 gīm	24		
1 ša(g)-du(g)-sal	12	še-bi: 1. 48	Amar-anšu+ka <sup>ki</sup> } lú-kaš+gar
(21) 3 gīm	18		
3 ša(g)-du(g)-nita	12		
4 " " -sal	12	še-bi: ¾ 30	a-ga-am-me
1 nita	24		
12 gīm	18		
2 nu-sig-nita	12		
5 ša(g)-du(g)-nita	12		
2 " " -sal	12		gīm-šāḫ-niq-kú-a-me
1+7 gīm	18		
7 ša(g)-du(g)-nita	12		
1 " " -sal	12		
		gīm-maš-me	
		še-bi: 2½ 18	Lugal-pa-è, sib-šāḫ

(22) šu-nigin: 17 lú	48	
81 "	36	
....	24	
53, lú	18	
21 ša(g)-du(g)-nita	12	
12 nu-sig-nita	12	nita-me
28 gīm	36	
79 "	24	
93 "	18	
29 ša(g)-du(g)-sal	12	
4 nu-sig-sal	12	sal-me

gu-an-šú: 37+1 lú še-ba-tur-maḫ-ba. še-bi: 66 60 gur-sag-gál.

še-ba gīm-dumu; il; iqi-nu-du<sub>g</sub> ša(g)-duḫ-aš-aš é<sup>d</sup>Ba-ú-ka.  
šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gina, lugal Lagaš<sup>ki</sup>-ka.

En-šu-gí-gí agrig-gí, pisan+nun še-úr-sar-a-ta e-ne-ba 6.

11-ba-an.

17) STH 1,18 Q6,12

12 igi-nu-du, še-ba 36 še-bi: 3 gur-sag-gál

12 " " " 36 " " 3

14 " " " 36 " " 3 1/2

12 " " " 36 " " 3

An-a-mu nu-sar

Ur-dun

Ur<sup>a</sup>Ab-ú

E-ta-dul-du igi-nu-du, giš-kin-ti-me

⑤	48	Ur-še-da-lum-ma	}	
	36	Šu-na-mu-gí		
	36	<sup>a</sup> Nin-gir-su-bád-mi		
	36	Dub-é-ša(g)-ga		
	36	Gub-ba-ni		
	36	Sib-uru-da-kuš	}	nita-me
	36	Gim-id-edin-na		
	36	Nin-gil-sa	}	
	36	Gim <sup>a</sup> Ba-ú		
	36	Nin-ša(g)-lal-tuk		
	36	Nin-bár-da-rí		sal-me

⑥ šu-nigin: 1 nita 48

5 " 36

5 sal 36) še-bi 2 3/4(gur) 12 qa)

Sag<sup>a</sup>Nin-gir-su-da

48	En-kur-ra-a-rá-na(d)	}	
48	Gala-tur		
48	<sup>a</sup> Nin-gir-su-igi-du		
36	É-ša(g)-ga		
36	<sup>a</sup> Nin-gir-su-igi-du		
	2 kam-ma	}	nita-me
36	Nin-še-s-ra-ki-ág		
12	dumu-sal	}	
36	[Nin]-a-rá-ti(l)		
36	<sup>a</sup> Ba-ú-amṣa-mṣu		
36	Nin-maš-e		
36	Nig-bàn-da	}	sal-me

šu-nigin: 3 nita 48

2 " 36

5 sal 36

1ša(g)-dug-sal 12 | še-bi: 3(gur) 24(ka)

En-ku(g)

48	dNinni-ur-pap-pap	}	nita-me
48	Ud-igi-du		
36	En-ku(g)	}	sal-me
36	šap-pap dNinni-da-gal-di		
36	Gim-nab		
36	Šá(g)-šá(g)		
36	E-da-nam		

šu-nigin: 2 nita 48

1 \* 36

4 sal 36 | še-bi: 1½(gur) 24(ka)

lugal-sib


il-me

36	En-na	dim <sub>u</sub>
36	Ur-dul	}
36	Lugal-pisan	
36	dNin-gir-su-ur-mu	
36	Sag-mu-ab-tuk	
36	dNin-gir-su-men-zi(d)	ka-šu-du <sub>g</sub> -me
36	Ur dBa-ú	}
36	dNin-gir-su-lú-mu	
[24]	Lugal-hje	(MU <sub>2</sub> ) hatim-me
36	Lugal-bir-frí-ki-ág	}
36	Nam-mah-ni	
36	E-ta-dul-du	sukal-me
36	dNin-šubur-ama-mu	lú-é-nig-ka
36	Nig-ul-pa-è	}
36	Nir dDa-gál	
36	Dun dEn-lil-li	lú-é-ša(g)-ga-me
36	É-te-me	}
36	Nin-al-šá(g)	
36	dBa-ú-lú-šá(g)-ga	
36	dBa-ú-ama-mu	
36	Bár-ud-sir-šú	}
36	Nin-mu-da-kuš	
18	dumu-nita Nin-si-di	har-tu(d)-sal-me
36	Bir-ur-mu	lú-igi-lagab
36	Úr-ni	lú-a-bi(l)
48	Ú-ú	}

	48	Lugal-ša(g)-lal-tug	}	dub-sar-me
	48	En-da-gal-di		
	36	Dingir-al-ša(g), nita-an	}	šu-i-me
③	[18"]	Šim-dul], sal[-an]		
	36	Dingir-igi-du		lú-alam

šu-nigin: 3 lú	48	}	}	}
18 "	36			
1 "	24			
1 "	18			
6 sal	36			
1 "	18	še-bi: 74; 6(Ka) + 18(Ka)		

ša(g)-dub-é-gal

	48	d <sup>n</sup> -ki-ur-mu, Šubur-da	e-da-ti(l)	
③	...	...		
	[36	Lugal-Lagas <sup>ki</sup> ]		
	36	Šu- <del>fff</del>		
	36	Lugal-úg-tur		
	36	En-tur <sub>r</sub>	GAR-lú-nu-du-da e-da-sig <sub>2</sub> simug-me	
	48	Sib lagas <sup>ki</sup> .e-ki-ág	ašgab	
	48	E-ta-dul-du	túg-du <sub>2</sub>	
	36	Ur <sup>d</sup> Ba-ú		
	36	Lugal-šu-mah <sub>2</sub>	nagar-me	
⑩	36	Ša(g)-nu-gál	ad[-é]	giš-kin-ti-me
	36	Dun-ša(g)-kuš	zadim	
	18	Ur <sup>d</sup> Ninni		
	18	Ambar-rí-si		
	18	Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú	ni-du <sub>2</sub> -nita-me	
	18	Nin-en-šú-nu <sup>gán</sup> <sub>gán</sub>	ni-du <sub>2</sub> -sal-an	
	18	Ša(g)-nu-gál, gubutu-ra	Ga[la-tur], sib[-ama]-gan[-ša]	
	[48	Dun <sup>d</sup> en-lil-li-ni-su]		
⑪	48	<sup>d</sup> Ba-ú-ni-su		
	48	Ur-zí(d)-dam	En-ig-gal, Nu-banda, e-da-sig <sub>2</sub>	
	48	Lugal-iá-nun, nita-an		
	24	Za-na, sal-an	udu-nig-kú-a ba-súg-gi-és	
			Ú-ú,  -da e-da-sig <sub>2</sub>	
	36	Ur <sup>d</sup> Ninni	má-lah <sub>2</sub>	
	36	Amar <sup>d</sup> De-nun-šú-gid	gala]	



11 lú 36 {  
 3 " 18 } nita-me  
 1 sal 24  
 1 " 18 } še-bi: 5 $\frac{3}{4}$  gur

ša(g)-dub-aš-aš

① šu-nigin: 16 lú 48  
 88 " 36  
 1 " 24 } nita-me  
 20 sal 36  
 1 " 24  
 1+1 " 18  
 1ša(g)-du(g)-sal 12

gú-an-šú: 132 + 1 lú še-ba-tur-mah-ba; še-bi: 33 $\frac{1}{4}$ , 18(ka) gur-sag-gál

še-ba igi-nu-du<sub>g</sub>; il; ša(g)-dub-aš-aš e<sup>d</sup>Ba-ú-ka

šā(g)-šā(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka

En-šu-gi-gi, agrig-gi, pisan + nun-še-ur-rí-sar-a-ta e-ne-ba.6.

12-ba-an.

18) TŠA 13 (U6.12)

① 12 igi-nu-du<sub>g</sub> še-ba 36 še-bi: 3 gur-sag-gál

12 " " 36 " " 3

15 " " 36 " " 3 $\frac{3}{4}$

12 " " 36 " " 3

1 nita 48

② 5 " 36

4 sal 36 še-bi: 2 $\frac{1}{2}$  12(ka)

1 nita 48

3 " 36

3 sal 36

1ša(g)-du(g)-sal 12 še-bi: 1 $\frac{3}{4}$  24 "

3 nita 36

3 sal 36 } še-bi: 1 $\frac{3}{4}$

2 nita 36

4 sal 36 } še-bi: 1 $\frac{1}{2}$

③ 36 En-na; dim<sub>n</sub>

5 ka-šu-du<sub>g</sub> 36

2 hatim 36

1 " 24

3 suka<sup>l</sup> 36

An-a-mu

Ur-dun


Ur<sup>d</sup>Ab-úE-ta-dul-du } igi-nu-du<sub>g</sub>-giš-kin-ti-meSag<sup>d</sup>Nin-gir-su-da

En-ku(g)

Lugal-sib

Ur<sup>d</sup>Nin-muš-muš-da-ru

il-me

1 lú-é-nig-ka	36			
3 lú	36	lú-é-ša(g)-ga-me		
6 sal	36	har-tu(ḫ)-sal-me		
	24	nu-síg-nita		
2 lú	36	lú-a-bi(l)-lal		
3 dub-sar	12			
	36	Dingir-al-ša(g), šu-i		
⊙	36	Dingir-igi-du lú-alam		
1 simug	12	Šubur-da, e-da-ti(l)	} simug-me	
4 "	6	Gar-lú, e-da-sig <sub>7</sub>		
	48	ašgab <sub>6</sub>		
	48	túg-du <sub>8</sub>		
2 nagar	36			
	36	ad-é		
	36	zadim		
			giš-kin-ti-me	
4 ni-du <sub>8</sub> nita	18			
1 ni-du <sub>8</sub> sal	18			
	48	<sup>d</sup> Nin-gir-su-è gubur-ra-gu(ḫ)-tur-tur		
⊙ 2 lú	36	gubu(r)-ra Gala-tur, sib-ama-gan+ša-me		
3 lú	48	anšu-bir-ra-ge ba-súg-gi-és, En-ig-gal, Nu-banda, e-da-sig <sub>7</sub>		
1 lú	48			
1 sal	24	udu-nig-kú-a-ba-súg-gi-és	Ú-ú,  -da, e-da-sig <sub>7</sub>	
	36	Ur <sup>d</sup> Ninni máb-laḫ <sub>4</sub>		
	36	Amar <sup>d</sup> Še-nun-sú-gid <sub>6</sub>		
⊙			ša(g)-dub-aš-aš	
1 gim	36	} Ša(g)-ša(g)	} Nin-ka-zi(ḫ)-da	
18 "	24			
3 nu-síg-sal	12			
8 ša(g)-du(g)-nita	12			
3 " " sal	12	še-bi: 4 1/4 (gur) 24 (ka)		
1 gim	36	} Nin-ka-zi(ḫ)-da		
14 "	24			
2 ša(g)-du(g)-nita	12			
5 " " sal	[12]	še-bi: 3 " 24 "		
6 gim	36			
⊙ 15 "	24			
1 ša(g)-du(g)-nita	12	} <sup>d</sup> Nin-da-nu-me-a	} ki-[síg-ud-bi]-ta-me	
[5 " " sal	12]			še-bi: 4 1/2
[1 gim	24]			
[18 "	18]			

[2 ša(g)-du(g)-nita	12]			
[1 " -sal	12]	še-bi: 2 1/2 (gur) 24 (ka)	Šes-e-a-na-ag	
[1 gīm	24]			
[18 " -	18]			
① 1 ša(g)-du(g)-sal	12]	še-bi: 2 1/2	Nin-é-Unu <sup>ki</sup> -ga-nir-gál	
1 gīm	24]			
18 " -	18]	še-bi: 2 1/4 ; 24 (ka)	Šum b	sag-sam[-a-me] ki-sig[-me]
1 " -	[24]			
10 " -	[18]			
7+? . . . . .				
2 ša(g)-du(g)-sal	12]	še-bi: 2 3/4 (gur) 30 (ka)	ki-qu-me Zabar-tur, Pa-bi	
17 gīm	24]			
1 nu-sig-nita	12]			
1 " -sal	12]			
1 ša(g)-du(g)-nita	12]			
1 " -sal	12]	še-bi: 2+?	Ur-mud, agrid	
① 1 lú	48 gála]			
4 gīm	24]	še-bi: 1	Ni-ni-pi-ni	
1 lú	36]			
6 gīm	24]			
1 ša(g)-du(g)-sal	12]	še-bi: 1 48 Amar-Kiš+kar <sup>ki</sup>	lú-kaš-gar-me	
3 gīm	18]			
3 ša(g)-du(g)-nita	12]			
4 " -sal	12]	še-bi: 3/4 30 [a]-ga-am-me		
1 nita	24]			
12 gīm	18]			
2 nu-sig-nita	12]			
① 5 ša(g)-du(g)-nita	12]			
2 " -sal	12]	gīm-šáh-nig-kú-a		
1+1 gīm	18]			
2 ša(g)-du(g)-nita	12]			
1 " -sal	12]	gīm <sup>b</sup> -maš <sup>b</sup> -me	še-bi: 2 1/2, 18 + 42 (ka)	lugal-pa-è, sib-šáh

šu-nigin: 17 lú 48  
 39 " 36  
 2 " 24  
 5 " 18  
 25 ša(g)-du(g)-nita 12 nita-me<sup>b</sup>  
 29 gīm 36  
 37 " 24

79 gīm 18  
33 ša(g)-du(g)-sal 12 sal-me

gú-an-šú 370 lú-še-ba lú še-ba-tur-mah-ba } še-ba gīm, dumu, il-igi-nu-du<sub>3</sub>  
še-bi 66<sup>1/4</sup>; 12(ka) gur-sag-gál } ša(g)-dub-aš-aš é<sup>d</sup>Ba-ú-ka  
Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka,  
En-šu-gí-gí, agrig-gi, pisan+nun-še-úr-rí-sar-ta e-ne-ba 6.  
**12-ba-an.**

19) DP 115 (16)

12 igi-mu-du<sub>3</sub> še-ba 36

{ 36(7) Ur-nu  
36 " Niġin-mud

nu-sar-me

{ 36 " Ur<sup>d</sup>Ab-ir-nun  
36 " Igi-dingir-šú

dù-a-tar-me

še-bi: 3+1 gur-sag-gál

An-a-mu

3+2 igi-nu-du<sub>3</sub> 36

{ 36 Ka+qúb-ša<sup>d</sup>En-zu  
36 Ur<sup>d</sup>Ba-ú

dù-a-tar-me

② še-bi: 1<sup>1/2</sup>+72

É-tu(r)

5 igi-nu-du<sub>3</sub> 36

36 Ud-igi-du

dù-a-tar

še-bi: 1<sup>1/4</sup>+36

lugal-é-ni-šú

6 igi-nu-du<sub>3</sub> 36

{ 36 Ur<sup>d</sup>Ku(g)-súg-ga-pa-sikil }  
36 En-nangar(r)-rí } še-bi: 1<sup>1/2</sup>+72

Ur-ki

dù-a-tar-me

4 igi-nu-du<sub>3</sub> 36

36 Lú<sup>d</sup>Ba-ú

dù-a-tar

še-bi: 1+36

En-kisal-si

10 igi-nu-du<sub>3</sub> 36

36 " lugal-aš-ni

dù-a-tar

še-bi: 2<sup>1/2</sup>+36

Ur-dun

10 igi-nu-du<sub>3</sub> 36

še-bi: 2<sup>1/2</sup>

Ur<sup>d</sup>Ab-ú

8 " " " 36

" " 2

E-ta-dul-du


12 igi-mu-du<sub>3</sub>-giš-me

{ 36 Nin-gir-su-bád-mu

{ 36 Šu-na

{ 36 Igi-mu-Dingir-šú-gál

nita-me

D	36	Nin-uru-ni-šú-nu <sup>gán</sup>
	36	Gim-íd-edin-na
	36	Nin-nu-nam- 
	36	Nin-gil-sa
	36	<sup>d</sup> Ezinu-ama-mu
	36	Nin-ša(g)-lal-tuk
	36	Gim-íd-edin-na
		2-kam-ma
	36	Gim <sup>d</sup> Ba-ú

sal-me

šu-nigin: 3 nita 36 }  
 9 sal 36 }

še-bi: 3

Šag<sup>d</sup>Nin-gir-su-da

E	48	En-kur-ra-a-rá-nad
	...	...
	36	...
	36	<sup>d</sup> Mes-an-du-lú-ša(g)-ga
	36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du

nita-me

36	Nin-šes-ra-ki-ág
12	dumu-sal
36	Pap-pap <sup>d</sup> Nina-mu-tud
36	Nin-a-rá-ti(l)
36	<sup>d</sup> Ba-ú-ama-mu

sal-me

šu-nigin: 1 nita 48 }  
 5 " 36 }  
 4 sal 36 }

še-bi: 2 1/2 24

En-ku(g)

G	[48]	...
	[48]	...

nita-me

36	Pap-pap <sup>d</sup> Ninni-da-gal-di
36	Gim-nab
36	Šá(g)-ša(g)

sal-me



šu-nigin: 2 nita 48 }  
3 sal 36 }

še-bi: 1 54

lugal-sib

(36 Sib-uru-da-kuš  
(36 En-ku(g)  
(36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-ur-mu

nita-me

(36 Nig-bàn-da  
(36 Nin-lú-mu  
(36 Nin-bār-da-ri  
③ [36] . . . . .  
[36] . . . . .

[sal-me]

šu-nigin: [3 nita 36] }  
5 sal 36 }

še-bi: 2

Ur<sup>d</sup>Nin-muš+muš-da-ru il-me

36 Ur-dul  
36 Lugab-pisan  
36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-ur-mu  
36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-men-zi(d)  
36 Sag-mu-ab-tuk  
36 Ur<sup>d</sup>Ba-ú  
36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-lú-mu

③

...  
...  
...  
...

36 <sup>d</sup>Nin-šubur-ama-mu  
36 Nig-ul-pa-è  
36 Nir<sup>d</sup>Da-gāl  
36 Dun<sup>d</sup>En-lil-li  
36 É-te-me  
36 Nin-al-šá(g)  
36 <sup>d</sup>Ba-ú-lú-šá(g)-ga

③

...  
...  
...  
...

18 dumu-nita

36 Bir-ur-mu

36 Úr-ni

} ka-šu-du<sub>g</sub>-me

} lú-é-nig-ka

} lú-é-šá(g)-ga-me ..

[har-Ĝu<sub>3</sub> sal-me, bir-nin-si-di

} lú-igi-lagab

	36	Lugal-ur-mu	lú-a-bi(l)-me
	36	Ú-ú	}
	36	Lugal-ša(g)-lal-tug	
	36	En-da-gal-di	dub-sar-me
(Re. 10)	36	dAl-ša(g), nita-an	}
	18	Gim-dul, sal-an	
	36	dIgi-du	lú-alam

šu-nigin: 21 lú	36	}
1 nu-sig-nita	18	
5 sal	36	
1 "	18	

še-bi: 6<sup>2</sup>/<sub>4</sub>

ša(g)-dub-é-gal-me

⑩	48	dEn-ki-ur-mu	}	Gar-lú-[nu]-du-da	e-da-sig <sub>7</sub>	simug-me
	36 (=Y)	Lugal-Lagaš <sup>ki</sup>				
	[36]	Šu- <del>XXX</del>				
	36	Lugal-úg-tur				
	36	En-tu(r)	}	ašgab		
	48	Sib-Lagaš <sup>ki</sup> -e-ki-āg				
	36	Ur <sup>d</sup> Ba-ú				
⑫	36	Lugal-šu-mah	}	nagar-me	ad-é	giš-kin-ti-me
	36	Ša(g)-gál				
	...	...				

18 (=F)	Sug-si			
18 "	Ur <sup>d</sup> Ninni			
18 "	Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú			
18	Nin-en-šú-nu <sup>gan</sup>			
18 (=F)	Gub-ba-ni	}	nita-me	
18 "	Ud-lú-mu			
24	Nam- <del>XX</del> -mu	}	ni-du <sub>9</sub> -me	
12	dumu-sal			
48 (F)	E-ta-dul-du	}	gubur(r)-ra-maš	
48	dNin-gir-su-igi-du			

⑬	36	Nig-ga-kur-ra	}	gubur-ra	Gala-tur	sib-ama-gan+ša-ka-me
	36	Ša(g)-nu-gál				
	48	Dun <sup>d</sup> En-lil-li-ni-su				
	48	dBa-ú-ni-su				

	36	Kur-ra-ā-gál	{	Gir-nun	gubur(r)-kas <sub>1</sub> -da	e-da-sig <sub>1</sub>
	48	Ur-zí(ā)-dam		En-ig-gai Nu-banda		e-da-ti(1)
	48	lugal-ir-nun, nita-an				
①	18	ša-na sal-an	}		udu <sub>1</sub> -ni <sub>1</sub> -kú(1)-a	ba-súg-gi-éš
				Ú-ú,	𐎶-da	e-da-sig <sub>1</sub>
	36	Ur <sup>d</sup> Ninni, má-lah <sub>1</sub>				
	36	Amar <sup>d</sup> [še]-nun(-Ezinu)-šú-gid, Gala				
	36	Garaš-ni edin				

še-nig<sub>1</sub>: 7; lú 48

9-5 = 36

5 = 18 nita-me

1 sal 24

1 = 18

ša(g)-du<sub>1</sub>g 12

še-bi: 5(gur, 12(ka))

+ 4 = 30

ša<sub>1</sub>y-dub-aš-aš

še-nig<sub>1</sub>: 10; lú 48

102+16 = 36

1-5 = 18 nita-me

26 sal 36

1 = 24

2 = 18

2 ša(g)-du<sub>1</sub>g-sal 12 sal-me

② qú-an-šú: 145+22 lú še-ba-tur-mah<sub>1</sub>-ba; še-bi: 36; 24(ka)

+ 4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>; 30 = gur-sag-gal

še-ba igi-nu-du<sub>1</sub>, il; ša(g)-dub-aš-aš lú 'ú-ru(m) d<sup>a</sup>ba-ú

ša(g)-ša(g), dam Uru-ka-gi-na, lugal Lagas<sup>ki</sup>-ka, gur, é<sup>d</sup>Gál-alim-ka-é-uš-sa ta

En-šu-gí-gí, agra<sub>1</sub>g-gi, e-ne-ba. 6.

20) 157 17 (100...)

○

Lücke

igi-nu-du<sub>1</sub> 36

2 lú-a-tar 36

200 igi-nu-du<sub>1</sub> 36

1.78 = 36

1 lú-a-tar 36

še-bi 1.78 =

= 1/2 (1.78)

še-bi 1.78 = 7

É-tur

lugal-é-ni-šú

Ur-ki

○

Lücke

[1] 2 igi-nu-du <sub>8</sub>	36	še-bi: 3	Ur-dun
15 " " "	36	" " 3 $\frac{3}{4}$	Ur <sup>d</sup> Ab-ú
12 " " "	36	" " 3	E-ta-dul-du, igi-nu-du <sub>8</sub> giš-kin-ti-me

②

Lücke

36	<sup>d</sup> Dam-bád-mu
36	Dub-é-ša(g)-ga
36	Gub-ba-ni

nita-me

36	Gim-id-edin-na
36	Nin-gil-sa
36	Gim <sup>d</sup> Ba-ú
36	Nin-ša(g)-lal-buk

sal-me

šu-nigin: 1 nita 48 }

④

še-bi: 2 84

Sag<sup>d</sup>Nin-gir-su-da

48	En-kur-ra-a-rá-nad
36	Gala-tur
36	É-šá(g)-ga
36	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du

nita-me

36	Nin-šes-ra-ki-ág
12	dumu-sal
36	Nin-a-rá-ti(l)
36	<sup>d</sup> Ba-ú-ama-mu

sal-me

šu-nigin: 1 [lú 48]

⑤

2 lú 36

3 sal 36

1 ša(g)-du(g)-sal 12 }

še-bi: 1 $\frac{3}{4}$  24En-zu<sub>8</sub>

48	<sup>d</sup> Ninni-ur-pap-pap
48	Ur <sup>d</sup> Nun <sub>6</sub> -me-tag
48	Ud-igi-du

nita-me

[36]	[Pap-pap] <sup>d</sup> Ninni-da-gal-di
36	Gim-nab
36	Šá(g)-šá(g)

sal-me

šu-nigin: 3 nita 48  
3 sal [36]

[še-bi: 1¾]

⑥ { 36 .... -da-kuš  
36 En-ku(g)

nita-me

{ 36 Nig-ban-da  
36 Nin-bár-da-ri  
36 Nin-e<sub>3</sub>  
36 E-da-nam

sal-me

šu-nigin: 2 nita 36  
4 sal 36

še-bi: 1½

Ur<sup>d</sup>Nin-muš+muš-da-ru

il-me

36 En-na, dím

36 Ur-dul

*Lücke*

⑦

... ..

... ..

36 Ur<sup>d</sup>Ba-ú36 <sup>d</sup>Nin-gir-su-lú-mu

24 Lugal-he

36 Lugal-bir-ri-ki-ág

36 Nam-mah-ni

36 E-ta-dul-du

36 <sup>d</sup>Nin-šubur....ka-šu-du<sub>3</sub>-me

(MU) hatim-me

sukkal-me

*Lücke*

⑧

... [<sup>d</sup>En]-lil-li,

36 É-te-me

36 Nin-al-ša(g)

36 <sup>d</sup>Ba-ú-lú-ša(g)-ga36 [<sup>d</sup>Ba]-ú-ama-mu

36 Bár-ud-sir-šú

36 Nin-mu-da-kuš

hú-é-ša(g)-ga-me

har-tu<sub>3</sub>[-sal-me]*grosse Lücke*

78.1

18

nu-síg

nita-me

6 sal 36

7 " 18

še-bi: 6<sub>3</sub>, 78+18ša<sub>3</sub>-dub-é-gal-kam



	48	<sup>d</sup> En-ki-ur-mu	Šubur-da	e-da-ti(l)
		<i>Lücke</i>		
②	36	En-tur	Gar-lú-nu-du-da	e-da-sig <sub>7</sub> simug-me
	48	Sib-lagaš <sup>ki</sup> a-ki-ág		ašgab
	48	E-ta-dul-du		túg-du <sub>2</sub>
	36	Ur <sup>d</sup> Ba-ú		
	36	lugal-šu-mah		
		<i>Lücke</i>		
③	...	...	...	zadim } giš-
				kin-ti-me
	18	Ur <sup>d</sup> Ninni		
	18	Sug-si		
	18	Ud-lú-mu		
	18	Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú	ni-du <sub>2</sub> -nita-me	
	18	Nin-en-šú-nu <sup>gan</sup> <sub>gan</sub>	nu-sig-sal-an Igi <sup>d</sup> Ba-ú-šú	e-da-ti(l)
	48	<sup>d</sup> Nin-gir-su-igi-du	gubu(r)-ra-gu(d)-tur-tur-ra	
	36	Nig-ga-kur-ra		
		<i>Lücke</i>		
④	...	...	sib-ama-gan+ša-ka-me	
	36	Tar-ra-da-gál	Gir-nun, gubu(r)-[kas <sub>7</sub> -da]	e-da-ti(l)
	48	Dun <sup>d</sup> En-lil-ti-zu		
	48	<sup>d</sup> Ba-ú-ni-zu		
	48	Ur-zí(d)-dam	En-ig-gal, Nu-banda	e-da-sig <sub>7</sub>
	48	lugal-ia-nun, nita-an		
	18	Za-na		
⑤	...	...	Ú-ú, ... -da	e-da-sig <sub>7</sub>
	...	...		
	36	Ur <sup>d</sup> Ninni má-la <sub>h</sub>		
	36	Amar <sup>d</sup> Še-nun-šú-gid, gala		

šu-nigin: 8 lú 48 }  
 13 " 36 }  
 4 " 18 nita-me }  
 2 gal 18 }

še-bi: 6 lu 24

ša(g)-dub-aš-aš

① šu-nigin: 16 lú 48 }  
 82+26 " 36 }  
 1 " 24 }  
 5 " 18 nita-me }

20 sal 36 }  
 2+7 " 24 }  
 . . . . . }

① gú-an-šú: 127 + 27 lú-še-ba-tur-mah-ba

še-bi: 31 3/4 30 + 3/2 24 gur-sag-gál

še-ba igi-nu-du<sub>8</sub> il [ša(g)-dub-aš-aš]

[Šá(g)-šá(g), dam Uru-ka-qi-na, lu<sub>2</sub>a] ② Layaš<sup>ki</sup>-ka

En-šu-gí-gí, a<sub>2</sub>grig-gi, gur<sub>2</sub>-ká <sup>d</sup>He-gir-ka-ka-dub-ba-a-ta

[G]

## B. Erklärung der Texte.

1) Die Schablone der oben umschriebenen Lohnlisten ist mit Ausnahme von 13) (= STH 1, 19); 16) (= STH 1, 24) und 18) (= TSA 13) die gleiche, selbst bei denen, welche nicht von dem Subaride Eniggal, sondern von dem a<sub>2</sub>grig Enšu(gigi) redigiert wurden (15-20). Wie die Listen der ersten Klasse (d. h. še-ba-lú-kur<sub>6</sub>-Kú<sub>6</sub>-dab-ba), ja wie fast alle Vervollungsurkunden jener Zeit zerfallen auch diese in zwei Teile. Die Aufzählung der einzelnen zur Auslösung gekommenen Dosten und die Unterschrift. Die letztere umfasst gewöhnlich wieder zwei Summierungen (šunigin; gú-an-šú; še-bi); vgl. zu diesen wie auch zu dem stereotypen Abschluss der Unterschriften die vorige Textklasse; denn sie unterscheiden sich nicht von denen, welche dort besprochen wurden.

Auf die letzte Zusammenfassung folgt auch hier wieder die Formel, mit welcher diese Textklasse von den alten Archivbeamten eingetragen wurde. še-ba igi-nu-du<sub>8</sub>; il; ša(g)-dub-aš-aš (lú-ú-rum) <sup>d</sup>Ba-ú, d. h. Gestelohnung an die igi-nu-du<sub>8</sub>, an die „il“ und „ša(g)-dub-aš-aš“ (Leute, welche gehören) der <sup>d</sup>Ba-ú.

Die Aufzählung der Einzelposten zerfällt in drei grössere Abteilungen: Die Löhnung an die igi-nu-du<sub>8</sub>-me, an die il-me und ša(g)-dub-aš-aš. Dieser letzteren geht immer noch ein Abschnitt: ša(g)-dub é-gal voraus, welcher überall eine eigene Zusammenfassung hat. Da aber in keiner Unterschrift dieser Titel eigens erwähnt wird, muss man annehmen, dass er in dem andern: ša(g)-dub-aš-aš eingeschlossen ist, eine Annahme, der weder sachliche noch philologische Gründe entgegenstehen.

2) Der igi-nu-du<sub>8</sub>-Teil zerfällt in den Listen 1)-7) in Löhnung an die igi-nu-du<sub>8</sub> giš-me und giš-túg-Pl<sub>2</sub>-kar-rá, in den andern in: igi-nu-du<sub>8</sub> giš-me und igi-nu-du<sub>8</sub> giš-kin-ti-me, d. h. Baumgarten-igi-nu-du<sub>8</sub> und Handwerker (giš-kin-ti)-igi-nu-du<sub>8</sub>.

Die Baumgärtner-igi-nu-du<sub>3</sub> umfassen wieder 3 Unterarten von Gartenarbeitern, die igi-nu-du<sub>3</sub> im eigentlichen Sinne, die dü-a-tar und die nu-sar; die ersten sind bei weitem in der Mehrzahl, darum geben sie hier auch den Baumgärtnern den allgemeinen Namen: igi-nu-du<sub>3</sub>-giš-me; in andern Texten ist der allgemeine Name für Gärtner: nu-sar-me.

Der Name igi-nu-du<sub>3</sub> bedeutet zuweilen sicher „blind“, wörtlich: „die Augen öffnet er nicht“, z. B. Fo. 66 und 195. Hier werden bei den Tieren unterschieden: igi-silim, d. h. (Tiere) mit gesunden Augen; igi-1, d. h. einäugige (Tiere) und igi-min-na-bi nu-du<sub>3</sub>, d. h. (Tiere, welche) „ihre beiden Augen nicht öffnen“, auf beiden Augen blind sind.

Kann aber ein „Blinder“ in einem Garten die Hauptarbeit leisten, wie es hier offenbar geschah? Unmöglich wäre das nicht. Denn wie wir unten sehen werden, scheint die Hauptbeschäftigung der igi-nu-du<sub>3</sub> das Wassertragen gewesen zu sein, im Vergleich zu welcher alle anderen Arbeiten im Baumgarten als gering anzusehen sind; „Wasserträger“ könnten schliesslich auch Blinde sein; deren gibt es ja so viele im Oriente!

Das Hauptbedenken gegen die Gleichung „igi-nu-du<sub>3</sub> = „Blinder“ besteht darin, dass es nach unsern Listen auch igi-nu-du<sub>3</sub> bei den giš-túg-Pl-kar-ra und den giš-kin-ti gibt. Der erstere Beruf hat wenigstens auch für die Verwahrung der hl. Tempel- und Stuhlkleider zu sorgen (vgl. Ornt. 2, 51 t); das zweite ist ein Sammelname für „Handwerker“. Kann es auch blinde Handwerker geben? Unmöglich wäre das nicht; so könnte es wenigstens blinde Korbflechter geben; vielleicht auch bei andern Handwerkern könnten „blinde“ Arbeiter irgend eine Verwendung finden.

Da aber auch ein Berufsname „igi-du<sub>3</sub>“ (ohne „nu“) vorkommt (z. B. Fo. 180, 5; Amherst. Pines 2 Rs. 1), hat igi-nu-du<sub>3</sub> vielleicht die übertragene Bedeutung: „ungelehrter, ungeschulter, Handlanger odgl.“

3) Die zweite Klasse der Gartenarbeiter, die hier ausgelöhnt werden, bilden die „nu-sar“ (= nu-ka-ri-bu, ŠL I 75, 51), dieser Ausdruck wurde später zum Hauptideogramm für „Baumgärtner“. In ihm ist „nu“ sicher positiv zu fassen, wie in Nu-bān-da; zu „sar“ vgl. SAR = nu-u = ašú ša iši u kanê, Dr. 4303. Ihnen werden wohl – ausser der Überwachung aller Gartenarbeiter die wichtigeren Gartenarbeiten obzulegen haben, wie das künstliche Befruchten der Palmbäume, das Beschneiden und Binden der Reben, welche letztere freilich selten in Gärten gezogen wurden.

4) Die immer an letzter Stelle angeführten „dü-a-tar“, deren es (wie die nu-sar) neben den igi-nu-du<sub>3</sub> nur wenige gab, werden



ihren Namen wohl vom „Graben“ (dū) her. „dū“ ist der spezifische Ausdruck für einen Kanal, einen Wassergraben „graben“, z. B. TSA 23-25; Fö. 130; Mik. 8, neben dū (eigentlich: „die Erde wie ein Schwein aufwühlen“), vgl. die Texte Ur<sup>2</sup>Nina's.

Dieses dū findet sich auch verbunden mit „al“ = „graben“, z. B. SAK 46 h 2, 10; TSA 23, 3 (kin-dū-a id-al-dū), R6; 25 R3; DP 437 (260 giš-dū-al-gal-gal 10-ta/tur-tur 20-ta ni-kešda, d. h. 260 grosse Grobspatenstiche je 10 / je 20 kleinere zu einem Bündel zusammengebunden).

tar (zur Lesung vgl. al-tar-ra, TU 23) heisst entweder allein, oder auch in Verbindung mit al oder dū „umgraben“, „jäten“, z. B. Smr. TDT 2, 313: al-6 sar-ta ū-tar-a 12 sar-ta d. h. umgegraben je 6 sar; das Unkraut gejätet je 12 sar; vgl. noch TU 90; Smr. TDT 2, 685; 4, 7056.

Die Arbeiten der drei Götterklassen ergeben sich auch, wenn man zusammenstellt, was in den Baumgärten gezogen wurde. In den Inschriften werden erwähnt: Dattelpalmen (die gewöhnliche und drei besondere Arten: giš-ma und giš-ma+gunu, giš-kisal-ud), Reben („keine Oliven!“), und viele Arten von Nutzbäumen, über welche die giš-Texte zu vergleichen sind; vgl. Ortl. 16, 1-87. Das Grundstück, auf welchem diese letzteren standen, heisst zuweilen sar (Garten), oder tir (Wald) oder gān (Feld). Gemüse, von denen die verschiedenen Zwiebel- und Knoblaucharten die wichtigsten gewesen zu sein scheinen, wurde nicht in Gärten (sar), sondern in eigens präparierten Beeten (APIN) auf den Feldern angepflanzt. Die Arbeiten, welche die Götter also zu verrichten hatten, waren das Anpflanzen von Bäumen, das Beschneiden und Aushauen derselben, das Befruchten der Palmblüten, das Lockern der Erde, das Begiessen, die Anlage und Instandhaltung der Wassergräben und das Einsammeln der Früchte, von denen die wichtigsten die Datteln (ka-lum) waren.

Weiteres über diese drei Berufsnamen s. bei der Abhandlung über das Tempelpersonal.

5) Die zweite Lohnklasse bilden die il-me d. h. die „Träger“ (il-našū, Br 6148). Über die Träger wird in dieser Gattung von Lohnlisten nur gesagt, dass sie aus Männern und Frauen bestehen. In anderen Texten werden zuweilen unterschieden zīd-il, Barken, Flößer, 2, 19, 4; 70, 3 f., „Mehlpackträger“ ga-il, Bark. 2, 2, 3 f., „Milchträger“ ū-il, BE 3, 130; Continuan 38; CT 1, 72. „Gras(-Heu-) Träger“. Natürlich werden diese Träger auch bei Bauten verwendet worden sein; doch werden diese in den vorhandenen Wirtschaftstexten nicht eigens genannt.

Die Aufseher der il-me heissen:

En-ku(g) in allen Listen.

Lugal-sib „ „ „

Ur<sup>a</sup>Nin-muš+muš-da-ru in allen Listen, ausgen. 16.

Me-lú-nu-du, DP 113, 4 (= 8).

Sag<sup>a</sup>Nin-gir-su-da, DP 113, 7 (= 8) und von da an in allen Listen an erster Stelle.

Der Name dieser Aufscher ist Pa-il-me, vgl. die še-ba lú kur. KU(=dab)-ba-Becke. Statt Pa steht zuweilen auch üg z. B. Inwnt. TDT 2, 365; 3, 6209; Borton 1, Pl. 46, 4; (üg-il-la-ne) 2, 56, 1/3, 99; 105 R; üg-ga-il, M4255; Der Oberaufscher gal-üg-il-ne, DP 462, 2. Besteht zwischen Pa und Üg ein Unterschied? Vielleicht war der gal-üg-il-ne der Anführer, der Hauptmann der militärisch organisierten Träger, während der Pa-il der Aufscher der Transportarbeiter war s. Omkl. 26, 29-63.

6) Die dritte Lohnklasse bilden die ša(g)-dub-é-gal(-kam) und ša(g)-dub-aš-aš, welche beide in der Unterschrift zusammengefasst werden als ša(g)-dub-aš-aš.

ša(g)-dub-é-gal(-kam) sind Leute, welche „nach der Palast-Tafel“ ausgelöhnt wurden. Dieser Teil ist also herübergenommen aus einer andern Lohnlistenklasse, von der uns leider bis jetzt kein Exemplar erhalten ist. „Palast-Tafel“ wurde sie genannt, weil sie die Löhnung der im Palast beschäftigten „Leute der <sup>d</sup>Ba-ü“ (lú-ü-ru(m) <sup>d</sup>Ba-ü) enthielt. Auf die hier aufgezählten Berufe soll im Abschnitte „Beispielpersonal“ näher eingegangen werden.

ša(g)-dub-aš-aš sind Leute, deren Löhnung „auf einzelnen Tafeln“ erfolgte, d. h. welche „einzeln“ ausgelöhnt wurden, nicht in Gruppen, wie die unter Aufsicht stehenden Gartenarbeiter und Träger. Das trifft aber sowohl bei den ša(g)-dub-é-gal wie auch bei den ša(g)-dub-aš-aš zu; denn bei beiden fehlen die Namen der Aufscher. Aus dieser Angabe ergibt sich die überraschende Tatsache, dass die Lohnlisten dieser Erstklasse Exzerpte und Zusammenfassungen aus gegen 40-50 kleineren Lohnkäpfchen sind. Über jede Ausgabe für Lohnzwecke wurde eine Urkunde ausgestellt und im Archiv aufbewahrt; diese wurden dann, nach festen Kategorien eingeteilt, auf grösseren Sammeltafeln (dub-dagal) zusammengezogen, offenbar der grösseren Bequemlichkeit wegen. Denn diese dub-dagal gewährten nicht nur eine raschere Übersicht, sondern nahmen auch längst nicht soviel Platz ein. Da sie der Kontrolle wegen für längere Zeit in den „pisan-dub-ba“ („Tafelbehälter“) aufbewahrt wurden, war der Ton der Tafeln auch wohl sorgfältiger zubereitet und im Feuer gehärtet.

7) Die Listen DP 227 (= 7); STH 1, 24 (= 16); TSA 13 (= 17) haben eine von der der andern abweichende Schablone. Laut Unterschrift wird in diesen Texten den drei oben besprochenen Lohnklassen noch eine



weitere hinzugefügt, nämlich die der gim; dumu, d. h. „der Sklarinnen und Kinder“. Die Lohnlisten für diese bilden eine eigene Textklasse, welche in einem weiteren Abschnitte erklärt werden soll. Hier werden also zwei grosse Tafeln, die zwei verschiedenen Arten von Lohnlisten angehören, miteinander verbunden. Eine derartige Zusammenziehung wurde wohl verursacht durch die Ähnlichkeit dieser Listen; denn in beiden handelt es sich um monatliche Gerstelöhnungen.

Diese neue Art von Lohndollisten, die aber die gewöhnliche nicht verdrängte, vgl. TSA 16 (= 15); STH 1, 18; SP 115; wurde wenigstens im 1. Kassijahr und im 6. Jahre Uruckaginas regelmässig angelegt. Denn SP 227 ist die 10, STH 1, 24 die 11., TSA 13 die 12. derartige Monatsliste. Doch auch in den anderen Jahren scheinen sie vorhanden gewesen zu sein, wenngleich uns keine weiteren bekannt sind. Denn die Lohndolliste Fo. 101 enthält an zweiter Stelle den Posten von 61½ gur 30 ka Gerste als Gesamtausgabe für die gim-dumu; igi-nu-du<sub>8</sub>; ša(g)-dub-aš-aš. Hier fehlen zwar die il-me; aber diese werden zuweilen in der Unterschrift nicht eigens erwähnt, auch wenn sie in der Lohnliste selbst aufgeführt wurden, vgl. z. B. 9-6; Fo. 101 stammt aber aus dem 6. Jahre Lugolondas und bezieht sich auf die 9. Monatslohnung.

Bei dieser Vereinigung der beiden Textklassen wird die Liste še-ba igi-nu-du<sub>8</sub> il-ša(g)-dub-aš-aš gekürzt, indem man ausser den Aufsehern keine weiteren Personennamen, sondern nur die Anzahl der den einzelnen Berufen angehörenden Leute anführt. Durch einen glücklichen Zufall ist uns die Liste erhalten, von welcher die ersten fünf Spalten von TSA 13 das Exzerpt darstellen, nämlich die Liste STH 1, 18; die beiden Tafeln kann nach obigen Unterschriften jeder leicht miteinander vergleichen.


8) Auf der Tafel STH 1, 19 (= 13) hat sich der Kubanda Briggaz die Namen aller Derer von einer še-ba-Liste zusammengetragen (dub-še-ba-ta e-ta-sar), welche aus irgend einem Grunde den Lohn nicht erhielten (še-ba e-kid-a; vgl. kid = rêhu; ezêbu, Br. 1410; 1417). Die meisten der Aufgeführten gehören zu den lú<sup>4</sup> Ba-ú und zwar zu den igi-nu-du<sub>8</sub>, drei zu den Kindern Uruckaginas, die eigentlich auf das Konto der lú še-ba TUR-TUR-la zu setzen wären.




Diese Liste gibt übrigens auch die Erklärung für die mit Keilschrift (nicht mit dem runden Griffel) geschriebenen Zahlenangaben, von denen sich mehrere in allen obigen Listen finden. Die derartige bezeichneten Löhne wurden aus irgend einem Grunde in Wirklichkeit nicht ausgelöhnt.


9) Andere kleinere Texte, für deren Erklärung oben S. 41 f



zu vergleichen ist, sind Fo. 29; 102; 147; 168;  $\text{D}^{\text{S}}$  142; 144; 151; 154; TSA 1; 3; 4; TSA 22 n. a.

10) Aus diesen Listen geht die Bedeutung der beiden Formeln NN NN-da e-da-ti(1), bzw. NN+NN NN-da e-da-sig<sub>7</sub> mit Sicherheit hervor. Bei e-da-ti(1) steht das Subjekt ausnahmslos im Singular, bei e-da-sig<sub>7</sub> ausnahmslos im Plural. ti(1) heisst also: „wohnen; stehen bei, von einem“, sig<sub>7</sub> „wohnen; stehen bei, von mehreren“.

Diese Bedeutung bietet zunächst eine passende Erklärung für das Urbild des Zeichens sig<sub>7</sub> (= igigunu) () , welches nach meiner Auffassung eine „offene Blüte“ ist. Bei dieser sitzt ja meist eine grössere Anzahl von Blütenblättchen auf dem Blütenboden. Diese Ableitung des Zeichens igigunu passt auch gut zu CT 1,6,1; CT 5,42; CT 7,6; CT 9,46,2; CT 10,24,2; 30,5; 46 a.

Wenn aber igigunu die „offene Blüte“ war, so müsste das Urbild von „igi“, „eine geschlossene Blüte“, oder „Knospe“ sein () . Dass zwischen igi und igigunu eine nahe Beziehung besteht, geht nicht nur aus den beiden Zeichenformen hervor, sondern auch aus dem Namen des Himmelsgärtners <sup>d</sup>Igi-sig<sub>7</sub>-sig<sub>7</sub>, nu-giš-sar an-na-ge, Panth. 1532. Bei dieser Auffassung des Urbildes der Zeichenform igi () erklärt sich der vorgerechte Stil mit Leichtigkeit; er ist einfach der Knospensiel. Wer  als das Bild eines Auges erklärt, weiss mit dem vorgerechten Stil nichts anzufangen.




Das Urbild des Zeichens ti(1) () ist noch nicht gefunden. Nach Anführung aller bis jetzt gegebenen Lösungsversuche schreibt Barton, Babylonian Writing (BAH II 40) mit Recht: „The fact is, the origin of this sign is involved in deep obscurity“. Nach Obigem ist die Lösung dieses Rätsels vielleicht nach folgender Fichtung zu suchen: Bekanntlich ist die Hauptbedeutung von „ti(1)“ „leben“. Diese liesse sich vielleicht mit der obigen (till) = leben, ausgesagt von einem) ableiten von einem Urbilde wie: eine Kallah-ähnliche Wasserpflanzenblüte, welche nur einen kräftigen Blütenstempel hat, der aus der Blüte herausragt. Der Begriff des „Lebens“ ergäbe sich unschwer aus dem raschen Wachsen der Wasserpflanzen, besonders in den babylonischen Sümpfen.

11) Der Wert „gubu(r)“ des Zeichens  ist noch nicht belegt, darf aber doch wohl sicher wegen des häufigen phonetischen Stempels „ta“ dieser Listen von den Werten „gub“ und „gubu“ abgeleitet werden. Die Bedeutung „Gehilfe“ passt überall gut und ergibt sich aus  = „Linke“ unmittelbar.

12) Bis zur 9. Liste einschl. (d. h. in STH 1,15,3; 16,3; 17,5;  $\text{D}^{\text{S}}$  228,3; 113,5; Kik. 9,3) findet sich der Frauenname: „He-nab“. Das Zeichen „He“ ist

sicher. Das Zeichen „nab“ hat meistens einen wagerechten Trennungskiel zwischen den beiden Sternchen; diesen weiss ich nicht zu erklären. Ist He-aš-nab zu lesen? Da dieser wagerechte Kiel aber zuweilen fehlt, z. B. TSA 14,5, scheint er nicht notwendig zu sein und wurde deshalb bei der Umschrift vernachlässigt.

Von der 10. Liste ab (d. h. TSA 14,5; 15,6; 16,5; 17,5; DP 114,6; 115,6; STH 1,18,5) wird, wie es scheint derselbe Name „Gim-nab“ geschrieben. Das Zeichen Gim ist sicher; über „nab“ gilt dasselbe wie oben. Wenn es sich hier um dieselbe Frau handelt - was höchst wahrscheinlich ist - müsste man entweder eine Namensänderung annehmen, oder die beiden Zeichen „he“ und „gim“ hätten einen gemeinsamen Lautwert, was nicht unmöglich wäre, da „hi“ und „gi“ im Sumerischen sicher einander sehr ähnlich klingen.

13) STH 1,17 Rs. 5: NN, nita-an, NN, sal-an, [udu]-nig-kú-a[ba]-süg-gi; Ú-ú, . Ebenso TSA 14 Rs. 4; 15 Rs. 5; DP 114,14; Kik. 2 Rs. 4. Stattdessen schreiben 5 Listen: NN, nita-an, NN, sal-an, udu-nig-kú-a ba-süg-gi-és; Ú-ú, -da e-da-sig, (vgl. DP 115,14; TSA 13,5; 16 Rs. 3; STH 1,18 Rs. 2; 24,5); d. h. NN, NN hüten (weiden, kreiben) die Kastschafe; sie stehen (wohnen) bei NN, dem Metzger. Zu  = süg s. RA 13,94; 17,34; zur Bedeutung weiden s. Br. 4940; M 3369.

## Die zeitliche Ansetzung der

### Fara-Texte. cont.

Die ersten 7 Fara-Texte veröffentlichte Chureau-Dangin in seinem RTC n. 9-15 (i. Jahre 1903). Er teilte sie seiner I. Serie zu und zweifelte aus epigraphischen Gründen nicht daran, dass sie der Zeit vor Ur<sup>2</sup>Nina angehörten (a. a. O. p. II).

Die Hauptmasse der in Fara gefundenen Tafeln wurde von mir herausgegeben in: „Schulleske aus Fara“, WV n. 43 (1923), und „Wirtschaftsleske aus Fara“, WV n. 45 (1924). Diesen beiden Bänden wurde eine ausführliche Liste der in den Fara-Texten sich findenden Zeichenformen vorausgeschickt, WV 40 (1922). In der Einleitung zu diesem letzteren Werke setzte ich im ersten Abschnitte die Gründe auseinander, aus denen auch ich wie Chureau-Dangin diese Texte der Zeit kurz vor Ur<sup>2</sup>Nina zurechnete.



Diesem Zeitansatz widersprach Unger (ZA 34, 198 ff.); nach ihm gehören sie in die Zeit kurz vor Urukagina. Der Hauptgrund, auf den er sich bei seiner Datierung stützt, ist ihm ein Vergleich mit der viel altertümlicheren Schrift der Königsinschriften von Eannatum. Diese Begründung wies ich zurück in der Einleitung zu den Wirtschaftstexten aus Fara (WV 45, 1<sup>st</sup> f.). Vor kurzem nahm auch Christian Stellung zu diesem Problem in der Festschrift zu Ehren Meissners 9. 9-12. Nach ihm „kommt dem Kulturinventar, in dessen Begleitung die Tafeln gefunden wurden, eine massgebende Bedeutung bei der Altersbestimmung der Fara-Tafeln zu“; „eine bestimmte Gruppe der Fara-Biegelbilder weise in die Zeit Sugalandas, oder in die Anfänge der Dynastie von Akkad“. „Die Ziegelformate nötigen, die oberen Schichten von Fara, in denen die Texte gefunden wurden, in die Zeit nach Urnina, oder auch erst nach Entemena anzusetzen.“ „Keramik und Bestattungsform weisen schliesslich in knapp vorargonische oder vielleicht auch schon in die beginnende akkadische Zeit“.

Dieses Beweisverfahren setzt mich eigentlich bei Christian, der uns die Namen der assyrisch-babylonischen Keilschriftzeichen so sorgfältig bearbeitet hat, etwas in Erstaunen. Seine ständige Beschäftigung mit der Frühgeschichte wird seine wissenschaftliche Untersuchungsmethode verwildert haben.

Wer ist heutzutage im Stande, nicht beschriftete Ziegelzylinder der Regierungszeit eines einzelnen Herrschers zuzunweisen? Und gestatten Ziegelmasse, Keramik und Bestattungsformen derartig präzisierete Datierungen?

Im Übrigen liegen die Sachen auch nicht so klar und einfach, wie Chr. voraussetzt. Dass die Tafeln „der jüngsten Schicht von Fara (bis zu 1 m. Tiefe) angehören“, würde für das Alter derselben nicht viel besagen. Wie Langdon uns in Oxford erzählte, wurden auch seine „Pictographic Inscription“ in der obersten Schicht von Imdet Nasr ausgegraben. In Fara wie in Imdet Nasr handelt es sich eben um die „letzte“ Schicht, die nach der Schlusskatastrophe nicht mehr weiter besiedelt wurde. Dann befinden sich unter den Tafeln des Berliner Museums, die aus Fara stammen sollen, auch eine Reihe jüngeren Datums, die mir nach der Schrift ungefähr in die Periode Sudeas zu gehören schienen. Endlich ist es auch nicht ganz so sicher, dass die Fundstätte der Tafeln einwandfrei feststeht. Wenn ich nicht irre, wurde mir im Museum gesagt, dass man die Fara-Sammlung der Hauptsache nach von Arabern an Ort und Stelle gekauft habe. Bekanntlich sind aber die Angaben der Eingeborenen über die Fundstätte von Altertümern nicht immer zuverlässig. Auch das Urteil

der Ausgräber über das Alter der Begräbnisstätte von Fara, in der man die Tafeln gefunden haben soll, stimmt nicht mit dem Christians überein. Wenigstens sagte mir Andrae, dass meine Datierung der Fara-Tafeln mit seiner Ansicht, die er sich über das Alter der Schicht in Fara gebildet habe, übereinstimme.

Jedenfalls wäre es aber sehr wünschenswert, wenn Andrae selbst zu dieser Argumentierungsweise Christians Stellung nähme.

Da es sich nun bei dieser ganzen Frage um historisch sehr wichtige Dinge handelt, will ich hier noch einmal kurz auseinandersetzen, wie ich dieses Problem alljährlich in meiner Vorlesung<sup>1</sup> über die Keilschriftpalaeographie zu behandeln pflege.

**Oberster Grundsatz für die Keilschriftpalaeographie:** Die palaeographischen Regeln für die Keilschrift sind von den Kontafeln, nicht von den gekunstelten auf Stein oder Metall eingemisselten Inschriften abzuleiten, auch nicht von der rohen Monumentalschrift auf Ziegelsteinen und Baustenkmalen, sondern hauptsächlich von den Wirtschafts- und Schul-Texten. Diese zeigen am klarsten den Schriftcharakter, der in der betreffenden Periode im Gebrauch war. Insbesondere dürfen Datierungen von gewöhnlichen Keilschriftkontafeln nicht auf einen Vergleich derselben mit andersartigen Schriftdenkmälern beruhen.

Wenn man sich auf die altbabylonische Zeit beschränkt d. h. nur bis zum Ende der letzten Dynastie von Ur, haben wir bis jetzt aus 5 verschiedenen Perioden grössere Kontafelsammlungen. Diese sind:

- 1) Die etwa 200 Tafeln umfassende Sammlung von Bilderschrift-Texten, die in Tondet Kasse bei Uruk gefunden wurden, und deren Veröffentlichung wir in der nächsten Zeit von Langdon zu erwarten haben.
- 2) Die Fara-Tafeln. 3) Die Inschriften Urugasinas und seiner beiden Vorgänger. 4) Die Wirtschaftstexte aus der Zeit der Dynastie von Akkad. 5) Die Wirtschaftstexte der letzten Dynastie von Ur. Über jede dieser Textsammlungen einiges; beginnen wir die Besprechung mit der letzten.

Die Wirtschaftstexte aus der 3. Dynastie von Ur, massenhaft an Zahl, wurden wenigstens an vier verschiedenen Orten ausgegraben, in Tello, Sippar, Drehem und Umma. Der Zeit nach erstrecken sie sich über die Regierungsjahre aller fünf Könige dieser Dynastie, d. h. über einen Zeitraum von rund 100 Jahren.

<sup>1</sup> Gibt es sonst noch einen Assyriologieprofessor, der ein Semester lang eine systematische Vorlesung über Keilschriftpalaeographie ansetzt? Zu wünschen wäre das dringend.



Alle diese Tafeln haben nun eine derartig gleichmässige und gleichförmige Keilschrift, dass niemand imstande ist, aus rein palaeographischen Gründen die Tafeln der Abfassungszeit und dem Abfassungsort nach zu unterscheiden. Hier gibt es keine „örtlichen Eigenheiten“, kein „lokales Festhalten an älteren Formen, wodurch eine frühere Abfassungszeit vorgetäuscht wird“.

Die Wirtschaftstexte aus der Dynastie von Akkad sind längst nicht so zahlreich, wie die der 3. Dynastie von Ur. Sie wurden ausgegraben in Tello, Sippar und Lusa, einige auch in Adab (Dismya), woher auch die wenigen Täfelchen der Sammlung unseres Bibelinstitutes stammen werden. Wo die im Jahre 1915 von Nikolski veröffentlichten Wirtschaftstexte aus der Zeit der Dynastie Akkad gefunden wurden, ist mir unbekannt. Der Fundort der durch den Handel erworbenen Inschriften dieser Epoche (wie z. B. Clay, Yale 1 n. 11 + 12) ist natürlich auch nicht auszumachen. Nach den verhältnismässig wenigen chronologischen Angaben, die sich auf den Täfelchen finden, gehört die Sammlung in den Anfang der Dynastie von Akkad, die meisten wohl in die Regierungszeit Naram-sins und seines Nachfolgers Sarkališari. Danach erstreckt sich diese Textsammlung über eine Zeit von ungefähr 100 Jahren; sie ist gegen 250 Jahre älter als die der Dyn. Ur; von der Urkagina's ist sie durch einen Zeitraum von etwas weniger als 100 Jahren getrennt.

Auch die Tafeln der Akkad-Dynastie haben eine recht gleichmässige Schrift; sie sind sehr sorgfältig geschrieben; darin stimmen sie überein mit den Urkagina-Texten. Auch in der Form der Zeichen steht ihre Schrift nicht sehr weit ab von diesen. Aber durch die regelmässige und gleichförmige Verwendung von kleineren Eigentümlichkeiten erlangt sie einen solch charakteristischen Suktus, dass ein Kenner dieser Schriftart leicht und sicher aus rein palaeographischen Gründen die Täfelchen dieser Periode zuweisen kann. Örtliche und zeitliche Unterschiede sind innerhalb dieser Tafelsammlung durch rein palaeographische Anzeichen nicht herauszufinden.

Die Wirtschaftstexte der Zeit Urkagina's gehören der Hauptmasse nach in die Regierungszeit Sugalandä's und Urkagina's und erstrecken sich über einen Zeitraum von 16 Jahren. Eine kleine Gruppe gehört der Zeit des Vorgängers Sugalandä's an, mit Namen En-li/e-tar-zi. Eine Tafel (nämlich RTC 16) reicht sogar in das 19. Jahr Sugalandä's, des Vorgängers Enli/šarzi. Im Ganzen umfasst diese Sammlung eine Zeit von höchstens 25 Jahren. Auch der Fundort ist genau präzisierbar: Die Tafeln stammen alle aus Tello und zwar aus dem Wirtschaftsarchiv des Tempels der Stadtgöttin é<sup>2</sup>Ba-ú.

Da das 6. Regierungsjahr Urkagina's mit dem 1. Jahre Lugalgagis, des Grosskönigs von Ezech, gleichzeitig ist, ist diese Textsammlung durch einen Zeitraum von etwa 100 Jahren von den Akkad-Texten, durch eine Zeit von rund 300 Jahren von den Ur-Texten getrennt.

Die Schrift dieser Textsammlung ist so homogen und gleichförmig, wie bei keiner andern. Selbst der Museumsdiener der Vorderasiatischen Abteilung des Berliner Kaiser-Friedrich-Museums konnte auf den ersten Blick die Tafeln dieser Periode herausfinden. Ein zeitlicher Unterschied ist aber durch rein epigraphische Gründe innerhalb dieser Sammlung nicht festzustellen.

Die Fara-Texte umfassen gegen 1000 Bronzetafeln. Da ihnen keine Datierung irgend welcher Art beigelegt ist, kann nicht ausgemacht werden, über welchen Zeitraum sie sich erstrecken. Die Schrift dieser Sammlung ist wenigstens so weit einheitlich und gleichmässig, dass sie eine festumgrenzte paläographische Periode bildet. Innerhalb derselben können aber, wie mir scheint, Tafeln mit etwas jüngerer Schrift festgestellt werden. Zu dieser jüngeren Gruppe rechne ich RTC 9-15; Barton UP IX, 1.3; WV 45 n. 30-42.

Zwischen den Fara-Texten als Ganzes gefasst und den Urkagina-Tafeln klafft nun nach meiner festen Überzeugung ein grösserer Abstand, als zwischen den letzteren und den durch einen Zeitraum von 300 Jahren von ihnen getrennten Tafeln der 3. Dynastie von Ur. Wer sich davon überzeugen will, nehme einmal die Zeichensammlung Fossey's im 2. Bande seines „Manuel d'assyriologie“ zur Hand. Fast bei allen Zeichen stehen die Zeichenformen der Fara-Texte an der Spitze der ganzen Entwicklungsreihe. Inner Unterschied in den Zeichenformen und der ganzen Schreibweise scheint mir fast ebenso gross und tiefgehend zu sein wie zwischen den Fara-Texten und der Oxford-Sammlung von Bilderschrifttäfelchen. Zu diesen rein formalen Unterscheidungsmerkmalen der Fara- und Urkagina-Texte kommt nun noch die höchst eigentümliche Anordnung der Zeichen innerhalb der einzelnen Gefässer bei den Fara-Texten hinzu. Diese Tafeln ordnen nämlich die zu einem zusammengesetzten Ideogramm gehörenden Zeichen nicht nach dem Sinn an, sondern einzig nach kalligraphischen Rücksichten. Diese sehr auffallende Schreibweise berechtigt uns, die Stilschrift der Fara-Tafeln mit den andersartigen Schriftdenkmälern der Fürsten von Lagas Ur-Nina bis Entemena wenigstens nach dieser Seite hin zu vergleichen. Die im höchsten Grade unorthodoxe Schreibweise, die in allen Fara-Tafeln die Regel ist, findet sich bei den Texten Ur-Nina's noch in sehr vereinzelten Fällen; in den späteren Inschriften, ins-



besondere in denen der Zeit Urkurginas nie mehr. Auch diese Eigen-  
tümlichkeit der Fara-Texten auf ein lokales Festhalten älterer Schreib-  
weise zurückzuführen geht nicht an. Wie wir oben sahen, sind loka-  
le Eigenheiten bei den Tafel-Sammlungen der Dynastien von Akkad  
und Ur durch rein paläographische Gründe überhaupt nicht festzu-  
stellen.


Die „Pictographic Inscriptions, excavated at Senbet  
Kasr by the Wild and Field Museum Expedition in Mesopotamia“,  
die Langdon in kurzem als vol. VII der „Oxford Editions of Cuneiform Texts“  
veröffentlicht wird, sind mir bis jetzt nur in etwa 2 Dutzend Exempla-  
ren, die während des letzten Orientalistenkongresses im Ashmolean  
Museum ausgestellt waren, bekannt. Die Schrift dieser Tafeln schien  
mir der von VAT 9091 (s. LAK 473) ähnlich zu sein. Wie mir Prof. Langdon sagte,  
befindet sich unter diesen Bilderschrifttafeln eine Sublette zu einem der  
Fara-Texte. Da auch aus der Zeit der Dynastie Akkad drei Inschriften  
bekannt sind, welche genaue Kopien eines Fara-Textes sind (vgl. Ankl.  
2, 51 f.; 4, 45), sind wir jetzt in der Lage, die Entwicklung der Keilschrift  
von der Bilderschrift an über die Fara-Periode bis zur Dynastie Akkad  
an denselben Texten zu verfolgen.

## Das Keilschriftzeichen für Heuschrecke.

Im letzten Heft des Archivs für Orientforschung veröffentlichte  
Unger 4. 211 ff. einen Artikel mit der Überschrift: „Die Heuschrecke auf dem  
goldenen Dolch des sumerischen Königs von Ur.“

In einem der Königsgräber, welche im vergangenen Som-  
mer bei den Ausgrabungen in Ur entdeckt wurden, fand sich auch  
ein scharfgeschliffener goldener Dolch, auf dessen Scheitel ein einziges  
Schriftzeichen eingraviert war, nämlich



Dieses Zeichen liest Unger NU. Da aber das Umbiegen  
der gebrochenen Linie an der oberen Spitze für das Zeichen  
NU bis jetzt noch unbekannt ist, (älteste Zeichenform für NU  
bis jetzt: , s. LAK 36) halte ich diese Deutung vorläufig noch  
nicht für sicher. Die Lesung Ninri wäre wohl ebenso berechtigt.  
Gegenfalls ist es aber am besten, abzuwarten, bis diese neue Zeichen-  
form sich in einem klaren Zusammenhang findet.

Das Urbild des arch. Zeichens für NU soll nach Unger die Heu-

schrecke" sein. Zum Beweise beruft er sich zunächst auf „assyrische Fokabulare“, welche für „nu“ die beiden Ausdrücke *akilu* und *irbû* angeben. Nach der beigefügten Anmerkung bezieht er sich hier auf IR 47, 40c, 41c, wo es heisst: [... ..]-nu = a-ki-lum; [... ..]-nu = ir-bu-û. Bei dieser Fokabularangabe sind soviel Fragezeichen zu setzen, als die Wörter enthält. Zunächst ist es mir sehr unwahrscheinlich, dass vor *nu* kein Zeichen fehlt. Wie kann mich Unger vom Gegenteil überzeugen? Dann weiss ich auch nicht einmal mit Sicherheit, ob *akilu* und *irbû* „Heuschrecke“ bedeuten. Keines unserer Wörterbücher wagt das als sicher hinzustellen. Jegende eine andere Stelle, an der „nu“ die Bedeutung „Heuschrecke“ hätte, wird nicht beigebracht; mir war auch keine bekannt, sonst hätte ich sie in meinem SL II 75 angeführt.

Unter diesen Umständen kann Unger sich bei seiner Behauptung, dass das Urbild des Zeichens NU die Heuschrecke ist, nur auf die rohe Ähnlichkeit zwischen der ältesten Zeichenform von NU und einer Heuschrecke berufen.

Ich ging in meinem SL II 79 a bei der Suche nach der Verwendung des Bildes der Heuschrecke in der Heilschrift vorsichtiger zu Werke.

Das moderne Heilschriftzeichen für Heuschrecke ist sicher ~~𐤎𐤍~~; bei diesem kann das mittlere ~~𐤎~~ auch fehlen, s. die Belege in SL II 79 a. Die archaische Zeichenform für dieses modern-assyrische Zeichen ist bis jetzt noch nicht gefunden worden; es hat aber doch wohl sicher ein solches gegeben. Da wagte ich a. a. O. den Vorschlag: ~~𐤎𐤍~~ = ~~𐤎~~ ~~𐤍~~, LAK 72. Dass eine derartige Umformung des arch. Zeichens möglich ist, wird wohl niemand bezweifeln können. Das arch. Zeichen besteht aus ~~𐤎~~ + ~~𐤍~~ + amar. Das erste Zeichen könnte hu-nu-til-la genannt werden; das vollständige Zeichen für hu (= Vogel) ist bekanntlich ~~𐤎~~ (in Bilderschrift: ~~𐤎~~). An der Zeichnung des Vogels fehlt also bei ~~𐤎~~ nur die Darstellung des Schnabels. Um Klarheit über das Zeichen ~~𐤎~~ zu bekommen, ging ich nun nicht zu einem „ausgezeichneten Fachmann für antike Tierkunde“, auch nicht zu einem „Spezialisten für Insektenforschung“, sondern zum Altarum des Bibelinstitutes, in welchem wir eine Sammlung aller im Orient vorkommender Heuschrecken haben. Da fiel es mir sogleich auf - was ich übrigens bereits auch von unseren europäischen Heuschrecken wusste, dass sich der Kopf der Heuschrecke fast gänzlich vom Rumpfe abhebt, im Hals ist nicht vorhanden, sodass Kopf und Leib eine gerade Linie bilden. Auch die beiden

in Dreieckform über den Leib herausragenden Springflüsse kann ein Darsteller der Heuschrecke nicht unbezeichnet lassen. Daher zeichnete der Keilschriftzeichen-Erfinder die aufrecht an einem Baum oder Pfahl sitzende Heuschrecke sehr passend: . Bei diesem Zeichen ist zu beachten, dass es immer von dem Zeichen für „nu“ (𐎠) unter-schieden wird. wäre also Heuschrecke + junge Heuschrecke. Die Verbindungen, in denen dieses Zeichen in den Para-Texten vor-kommt, sind in LAK 72 zusammengestellt. In den Urukagina-Texten wurde das Zeichen schon nicht mehr vollständig ver-standen; der erste Teil desselben wurde - wie bei dem modernen - zu „hu“; amar + wurde aber noch korrekt geschrieben; vgl. SP 128, 2. Hier steht das Zeichen im Frauennamen R-tur, d. h. „kleine Heuschrecke“. Dann findet sich das Zeichen noch Gud. Cyl. A 29, 12, wo es geschrieben wird: hu--hu; amar wird hier also schon nicht mehr korrekt geschrieben, wie ebenso nicht RTC 29, 6. Die betr. Stelle im Gud. Cyl. übersetzt Witzel: „Unter dem Laubdach gros-ser Blumen liessen die K-Vögel ihre Stimmen erschallen“. Schon hier in Italien hört man im Sommer keine Vögel singen, wohl aber dringt einem ohne Unterlass der schrille „Gesang“ der Cy-claden in die Ohren; die Cycladen sind aber Heuschrecken ähnliche Tiere.

Weiter kann ich vorläufig dieses Zeichen nicht verfolgen; dass sich aber im Laufe der Zeit entwickeln konnte, halte ich paläographisch für sehr annehmbar ( = arch. ; = arch. ).

## dū/GAB

### in Angaben über die Grösse der Brote.

Orientalia 7, 29-32 stellt P. Deimel eine Reihe von Stellen zu-sammen, in denen dū mit vorhergehender Zahl vorkommt, und er sucht die Lösung dieser Ausdrucksweise, die „bis jetzt keine befriedigende Erklärung gefunden hat“, in der Annahme, dū sei eine Abkürzung für dū<sup>3is</sup> dig-ga, m. a. W.: „Zerkampfter“ sei eine verkürzte Sprechweise für „zerkämpfter Gesam, Gesamgrutze“. Diese Annahme erscheint mir als ein zu schwach begründeter Notbehelf, dem aus den angeführten Texten selbst noch mehrere Schwierigkeiten entstehen. Zunächst wäre die Wort-



stellung in denjenigen der hierhergehörigen Ausdrücke, die offensichtlich am vollständigsten sind, sehr eigenartig; während wir sonst die Stellung haben: Zahl, Maßeinheit, Materie (z.B. 14 qa ka-lum), oder: Zahl, Materie, Maßeinheit (z.B. 20 ha kešda, 75 še-gur-sag-gál), wäre in ba-an-NI 3-dū die Stellung: Maßeinheit, Zahl, Materie. Ferner würde die Höhe des Gesamtzusatzes in den Broten doch fast unglaublich verschieden sein; so enthalten nach den Erklärungen der Texte bei Deimel z.B.

34 Brote	40 ban Gesamtgröße,
180 "	15 " " "
41 "	6 " " "
300 "	2 qa " "
10 "	6 " 10 ban " "

Das Verhältnis würde sich verschieben, aber nicht wesentlich besser werden durch die Annahme, die genannte Menge Gesamtgröße wäre nicht das auf die ganze Brotmenge, sondern das auf das einzelne Brot entfallende Quantum. Schließlich ist man noch gezwungen, zu dem bereits bekannten noch ein neues ban-Maß zu konstruieren, das „ein kleines Untermaß des qa ist“.

Diesen Schwierigkeiten glaube ich zu entgehen durch eine andere Lösung auf Grund folgender Beobachtung.

Wir haben eine kleine Reihe von Texten, in denen gleichzeitig mit der Anzahl der Brote und einer Zahl mit dū auch die für die Herstellung der Brote nötige Mehlmenge angegeben wird. Diese Zahlen stehen nun immer in folgendem mathematischen Verhältnis<sup>\*)</sup> zueinander:

$$\frac{\text{Mehlmenge in qa gemessen}}{\text{Anzahl der Brote}} = \frac{1 \text{ ban in qa ausgedrückt}}{\text{Zahl bei dū}}$$

Der Übersichtlichkeit halber schreibe ich die folgenden Stellen in dieser arithmetischen Form.

Aus der Dynastie von Akkad:

$$\text{Invent. TDT 1, 1458: } \frac{8\frac{1}{2}}{34} = \frac{10}{40}; \quad \frac{10}{40} = \frac{(10)}{(40)}.$$

$$\text{RTC 125 rev. 2, 14: } \frac{12}{36} = \frac{10}{30}; \quad \text{RTC 125 rev. 2, 3a: } \frac{6}{12} = \frac{10}{20}.$$

Zu RTC 125 rev. 2, 5-7 s. unten.

$$\text{RTC 126 rev. 2, 3a: } \frac{6\frac{2}{3}}{41} \text{ annähernd} = \frac{10}{6}^{1)}.$$

Aus der Zeit etwa Urukagina:

$$\text{Nile. 132, 2, 2: } \frac{18}{90} = \frac{6}{30}.$$

<sup>\*)</sup> [Auch dieses Verhältnis hat de Genouillac schon richtig erkannt in Invent. TDT 5 p. 21; dieses Buch ist Herrn Blome unbekannt.] D.

<sup>1)</sup> P. Deimel schreibt statt 68 vielmehr „40(?)“; dass aber in dieser Periode, wenigstens in

In diesen Gleichungen steht also immer auf der linken Seite das Verhältnis der wirklich gebrauchten Mehlmenge zu der daraus wirklich erzielten Brotzahl; dann wird doch in dem Verhältnis der rechten Seite dem 1ban Mehl ebenfalls die daraus zu erzielende Brotzahl gegenüberstehen. Ich schliesse m. a. W.: dü ist zwar nicht selbst ein direktes Brotmaß, aber es dient indirekt dazu, die Größe der Brote zu bezeichnen, indem es angibt, wieviel Brote auf 1ban (Mehl) gehen, wieviel Brote aus 1ban gebacken werden sollen<sup>1)</sup>. Dabei ist zu beachten, dass in den Texten der Urkagina-Zeit noch ständig der Ausdruck korrekt ausgeschrieben wird: x GAR-ba-an-NI y-dü<sup>2)</sup>, während in der Akkad-Periode er bereits so abgegriffen ist, dass in solchen schematischen Notizen das ba-an-NI meist als selbstverständlich wegleibt<sup>3)</sup>.

Interessant ist nach dieser Erkenntnis noch die Stelle RTC 125 rev. 2, 5-7; hier sollen aus  $4\frac{1}{2}$  qa Mehl 5 Brote hergestellt werden, und zwar 2 „Siebener-“ und 3 „Fünfzehnerbrote“; dafür wären aber  $4\frac{1}{2}$  qa Mehl erforderlich. Es scheint mir hier nicht recht angängig, die Angabe der Mehlmenge mit  $4\frac{1}{2}$  qa als Annäherungswert für  $4\frac{1}{4}$  qa anzunehmen, denn dann schreibe hätte doch das dem genaueren Wert immerhin näherkommende Zeichen  $4\frac{1}{4}$  zur Verfügung gestanden. Die Lösung ergibt sich aber m. E. so: In dem genannten Text stehen die dü-Zahlen, d. h. umgekehrt: Die Brotgrößen, in einem ziemlich übersichtlichen Verhältnis zueinander: 30, 20, 15; dazu würde nun die Zahl 7 schlecht passen, vorzüglich dagegen die Zahl  $7\frac{1}{2}$ , da dann das Verhältnis der Brotgrößen zueinander wäre:

Diesen Texten, das ban nicht 6, sondern 10 qa enthält, ergibt sich m. E. aus RTC 125 rev. I, wo  $\frac{1}{2}$  qa neben  $\frac{1}{4}$  qa steht (2. 4 u. 2). Die Angabe des Textes ist approximativ; wie wir es in solchen Fällen wohl öfters finden; genau müssten es  $6\frac{2}{3}$  qa Mehl sein.

<sup>1)</sup> Nachträglich sehe ich, dass de Genouillac, TSA d. LXIX Anm. 4 im Prinzip bereits den richtigen Weg, wenigstens in Umrissen, gesehen hat. Ich stelle das hier gerne fest.

<sup>2)</sup> TSA 3 obv. 2, 6; DP 40, 1; 221; 222; RTC 58; 59; 60; Oik. 132, 2, 2; 136, 1, 2. 6 u. ö.

<sup>3)</sup> Siehe ausser den oben schon genannten Beispielen etwa noch Invent. TDT 1, 1051. - In unserer heutigen Geschäftsterminologie haben wir ganz analoge Ausdrucksweisen; so habe ich zufällig im Gedächtnis als Grössenbezeichnung für Kerzenkerzen:  $6/500$ ,  $8/500$ ,  $25/500$ , d. h. Kerzen, von denen 6, 8, 25 auf 500 Gramm (1 Pfund) gehen; ähnlich wird die Grösse der Holzheringe der verschiedenen Sortierungen einfach durch die Stückzahl der Heringe in der Normaltonne ausgedrückt; solche Beispiele liesse-

1-1½: 2: 4. (Man beachte übrigens auch, dass, ganz unserer Erwartung gemäß, mit zunehmender Größe der Brote ihre Zahl stetig abnimmt: 36, 12, 3, 2). Bei Einsetzung der Zahl  $7\frac{1}{2}$  statt 7 in dem Text ergibt sich mathematisch genau die angegebene Mehlmenge von  $4\frac{2}{3}$  qa. Warum schreibt man nicht  $7\frac{1}{2}$ -dū? Derartige Brüche kannte man freilich, soweit ihnen eine reale Wirklichkeit entsprach; aber es war für den nicht mathematisch geschulten Verstand wohl ein schwer vollziehbarer Gedanke, dass aus 1 ban Mehl  $7\frac{1}{2}$  Brote hergestellt werden sollten, da ja doch realiter kein Halbbrot gebacken wurde. Für die Berechnung ist aber sicher  $7\frac{1}{2}$  einzusetzen.

Soweit uns die Texte die Handhabe zur Nachprüfung in der dargelegten Weise bieten, ist als das Maß, auf dem die Größenangabe für das Brot basiert, das ban genommen, genauer mit ba-an-NI phonetisch umschrieben <sup>1)</sup>, worunter „vielleicht das Öltan d.h. das „ban“, welches bei Öl gebräuchlich war“, zu verstehen ist. Oder sollte das NI etwas anderes bedeuten können? Wäre es durchaus absurd, an ein phonetisches Komplement zu denken? Jedenfalls ist TSA 1 rev. 3,1 und 10 zu beachten, wo 10 GAR-gir-~~ba~~ dū steht, was sicher gleichbedeutend ist mit 10 GAR-gir-ba-an-NI dū in den ganz ähnlichen Kontexten Silb. 23 und DP 53; es wäre also hier statt ba-an-NI das einfache Zeichen des „ban“-Maßes gesetzt <sup>2)</sup>. Auf alle Fälle bildet in sämtlichen Angaben dieser Art über die Brotgröße zur Zeit Urkuginas und unter der Dynastie von Akkad das ban-Maß die Grundlage, auch für die verhältnismäßig kleinen Brötchen, von denen bis zu 40 auf 1 ban gehen.

Dagegen geht man in der letzten Ur-Dynastie dazu über, das kleinere qa als Einheit zu nehmen. GAR 1 qa 3 dū (de Genouillac, Tabl. de Dréhem 5497 obv. 1) bedeutet ganz klar: „Brote, von denen 3 auf 1 qa gehen“. Im Zweifel bin ich aber über den Sinn der Angabe GAR 2 qa dū (Tabl. de Dréhem 5520 obv. 1; Invent. TDT 4, 7214); heißt das: „aus 2 qa 1 Brot“ oder „aus 1 qa 2 Brote“?

Die Größe der Brote bewegt sich nach den oben genannten Texten in der Akkad-Zeit zwischen 40-dū und 6-dū, d.h.

sich sicher noch sehr vermehren.

<sup>1)</sup> Das Fehlen von NI in Förtsch 90,1,1 abweichend von Fach 2, 3 und 4, ebenso in Silb. 23 rev. 3,8 abweichend von obv. 1,1 und rev. 5,2 dürfte wohl ein Versehen sein.

<sup>2)</sup> [Die beiden folgenden Texte scheinen zu beweisen, dass NI nicht zu „ban“, sondern zu gab zu ziehen ist die bildeten meine „crux interpretationis“. Wenn Bl. mit dieser Schwierigkeit löst, stimmen wir in allem überein:



zwischen  $\frac{1}{4}$  qa und  $1\frac{1}{2}$  qa; falls Thureau-Dangin's <sup>1)</sup> Wertumsetzung des qa mit 0,842 Liter überhaupt und auch für diese älteren Zeiten zutrifft, so würden diese Grenzwerte ungefähr 0,21 und 1,40 Liter, d. h. etwa 0,12 und 0,80 kg Mehl entsprechen <sup>2)</sup>. Für die Zeit Lugahanda-Urukagina scheinen die uns vorliegenden dü-Angaben auf grössere Brotformen zu weisen. Zwar ist nicht zweifellos zu entscheiden, ob in dem häufig und allem Anschein nach ständig im gleichen Sinne wiederkehrenden Ausdruck GAR.....ba-an-NI<sup>3)</sup> dü das Zahlzeichen als 1 oder als 10 zu lesen ist <sup>3)</sup>, aber ich möchte doch mehr zu der Lesung „1“ neigen, denn manchmal scheint diese Lesung einwandfrei zu sein (z. B. RTC 58; 59; 60 pass.), und in Förtsch 90 liegt das Zahlenverhältnis — 12 Brote von Grösse 1 dü, 40 von Grösse 5-dü — die Einsetzung von „1“ näher (vgl. auch DP 221). Allerdings könnte man hiergegen geltend machen, dass unter dieser Voraussetzung das am häufigsten mit dü gemessene Brot für unsere Vorstellung ausserordentlich gross wäre; denn nach den eben genannten beiläufig geschätzten Zahlen würden 10 qa = ca. 8,4 Liter = etwa 4,8 kg Mehl ein Brot von rund 6,4 kg ergeben.

Übrigens zeigen die Texte RTC 58 und 60 sowie DP 222 unverkennbar, dass es sich bei dü um den Ausdruck eines Brotmasses handelt, da der dü-dorte ständig „klein“ und „grosse“ (tur-tur, gal-gal) Brote gegenüberstehen; beachtenswert ist nach dieser Richtung besonders RTC 58, wo die „kleinen“ Brote nur im unmittelbaren Kontext mit dü genannt werden, während sonst eine Grössenangabe fehlt.

4 gab <sup>9i5</sup>NI gur-lugal, Finches, Amherst 83,1 (also gab <sup>9i5</sup>NI [wohl Gesamt-Grütze oder dgl.] in Stoff und zwar ein Nahrungsmittel, das zugleich mit Datteln verausgabt wird.

115 erin 2 ka-gar 1 ka gab <sup>9i5</sup>NI-ta.

gar-bi 230(ka) 1 gab <sup>9i5</sup>NI-bi 115 ka 1 gar 5 ka gab <sup>9i5</sup>NI, TDT 2, 2601.

d. h. sicher: 115 Kilogramm (erhalten) je 2 ka Brot (und) 1 ka gab <sup>9i5</sup>NI. Diese Brote (betragen) 230(ka); dieses gab <sup>9i5</sup>-ni 115 ka. auf 1 ban Brot (kommen) 5 ka gab <sup>9i5</sup>NI ] d.

<sup>1)</sup> RA 1921, 136; s. auch Thureau-Dangin, *Rituel accadien*, Paris 1921, 81 Anm. 3.

<sup>2)</sup> Diese Umrechnung versucht lediglich ungefähr Anhaltspunkte zu geben. Wie ein Bäcker mir sagt, würde nach unseren heutigen Backweisen auf 3 kg Mehl rund 4 kg fertiges Brot kommen.

<sup>3)</sup> Für „1“ entscheiden sich u. a. Nikolski, *Demonst.* 8. 21; *Seimel* in *Orient.* 2, 34 ss.; für „10“ z. B. Förtsch, *Religionsgeschichtliche Untersuchungen zu den ältesten babylonischen Inschriften* I. Höpfle, Spz. 1914, 105. 115. 121; *Seimel* in *Orient.* 28, 33. 36.

Weniger klar als die praktische Funktion der dü-Ausdrücke ist ihre etymologische Analyse. Auf die Unsicherheit betr. NI in ba-an-NI wurde schon hingewiesen. dü hat ein akkadisches Äquivalent paṭāru = spalten, auflösen, in Teile zerlegen; vgl. z.B. Die Opfertermini riksa rakāsu = „eine Opferzerstückung veranstalten, die verschiedenen Opferrequisiten zusammenstellen“ und das Gegenteil riksa paṭāru = „diese Zusammenstellung wieder auflösen, die Requisiten wieder einzeln wegräumen“; man denke auch etwa an sīl-dū und maš-dū = „(von der Mutter) getrennte, d. i. entwöhnte Schaf- und Ziegenlämmer“ (cf. Seimel in Orient. 20 S. 46 zu Birk 156; ebenso S. 54). So könnte unser Ausdruck GAR-ba-an-NI x-dū bedeuten „Brot von der Grösse, dass 1 ban Mehl in x Teile zerlegt werden muss“. So wäre m. E. auch das Wort dü in diesem Zusammenhang wenigstens vorläufig einigermaßen befriedigend erklärt. Dass der Ausdruck dann auch auf den Fall „1-dū“ schematisch angewendet wurde, wo „Teilen“ nicht mehr buchstäblich passte, macht natürlich keine Schwierigkeit.

Es sei noch darauf hingewiesen, dass in den Djoha-Texten auch ein vegetabilisches Produkt mit Namen gab oder dü (oder GAB?) vorkommt, das anscheinend ausschliesslich als Futter für Schafe <sup>1)</sup> gebraucht wird, und zwar immer in ungefähr gleicher Menge wie Futtergerste. An Bezeichnungen finde ich <sup>2)</sup> gab schlechtthin <sup>3)</sup>, gab-du <sup>4)</sup> und gab-šig <sup>5)</sup>. Was gab hier bedeutet, ist bislang wohl nicht auszumachen. Eigenartig ist die Buchungsweise in den beiden zuerst genannten Texten, wo das tägliche Quantum an Gerste zwar pro Schaf, die tägliche Menge an gab dagegen nur für die Gesamtzahl der Schafe notiert wird; die übrigen Stellen buchen beide Futterstoffe gleichartig.

Die 3 Opferfeiern in Birk 23, TSA1 und SP 53 zeigen nicht nur in der ganzen Anlage weitgehende Ähnlichkeiten, sondern stimmen insbesondere auch darin überein, dass für die beiden Stukwerke id (bzw. engur)-ambar-<sup>9i5</sup> gigit und ki-<sup>9i5</sup> gigit je 10 Brote, 36 qa Gerste

<sup>1)</sup> [Weisses und schwarzes „gab“ als Futter für Fındiuh s. CT 3, 11 ff., TDT 4, 787212]

<sup>2)</sup> Texte zitiert nach Schneider, Orient. 18, 76-80.

<sup>3)</sup> Contenau, Contribution à l'histoire économique d'Umma, Paris 1915, 32 u. 85.

<sup>4)</sup> Bedale, Sumerian Tablets from Umma, Manchester, London, New-York 1915, 8.

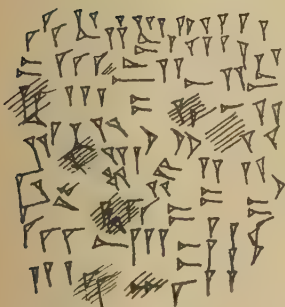
<sup>5)</sup> Bedale, l. c. 8; 10; Keiser, Cuneiform Bullae of the Third Millennium B.C., New-York 1914, 15.



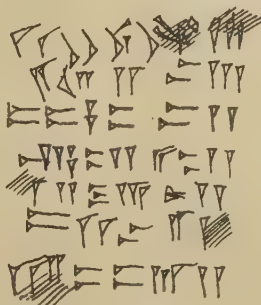
und 36 qā Šimmer (Weizen) geopfert werden, Opfergaben, die in den Urkagina-Listen nur hier vorkommen. Die Brote heissen in Stk 23: 10 GAR-gir ba-an-NI 1-dū, in TSA 1: 10 GAR-gir ban 1-dū, in DP 53 das erste Mal (obr. 1, 8) ebenfalls: 10 GAR-gir ba-an-NI 1-dū, das zweite Mal (obr. 9, 13) aber: 10 GAR-igi-dū; in dem letzteren Texte werden ausserdem später noch zweimal (obr. 2, 1.4) 10 GAR-igi-1-dū für zwei sonst unbekannte Empfänger verzeichnet; in der Zusammenfassung am Schluss dieses Textes heisst es einfach: 40 GAR-gir, genau wie TSA 1: 20 GAR-gir. Aus diesem Befund ergibt sich mit der grössten Wahrscheinlichkeit, dass die 2 bzw. 3 Brotbenennungen in DP 53 dieselbe Sache bezeichnen. Das igi-(1-)dū scheint sich mir nur auf Grund der oben über dū gewonnenen Erkenntnis so zu erklären, daß (1-)dū auch hier den Begriff „teilen“ enthält, während in igi das etymologisch noch unerklärte Element des arithmetischen Bruchausdruckes  $igi-x-gāl = \frac{1}{x}$  vorliegt. Das gir, das vielleicht die Form des Brotes bezeichnet (šira = „lang“?),<sup>1)</sup> konnte unschwer ausgelassen werden, da die Form der Opferbrote für diese Feiern wohl von vornherein festlag und ausserdem im Anfang des Textes bereits genannt war. So dürfte sich die Bezeichnung GAR-igi-(1-)dū einfach erklären als abgekürzter Ausdruck für das vorher genannte GAR-gir-ba-an-NI 1-dū. — RTC 59 obr. 1, 2 s.: 1 GAR-KAŠ + GAR ba-an-NI 1-dū 10 GAR-igi-dū ist ebenfalls igi-dū eine Abkürzung der unmittelbar vorhergehenden Grössenangabe; die beiden Posten konnten nicht zusammengefasst werden, weil der erste von „Bierbrot“, der zweite von gewöhnlichem Brot spricht.

Foderborn.

Fr. Glome

Tafel mit unbekannter Keilschrift<sup>2)</sup>.

Vermutlich Vorderseite



Vermutlich Rückseite.

Rand links  
von verm. VorderseiteRand rechts  
von verm. Vorderseite.

<sup>1)</sup> Vgl. Deimel, Šimmerisches Lexikon No. 10, 1 u. 2: Urbild und Grundbedeutung des Zeichens gir = „Solch; Langenspitze“.

Beschreibung:

Die Tafel wurde im Dezember 1926 beim Neubau eines Hauses in Nebi Yünüs (Nebü Yünis) gegenüber Mossul gefunden in Gegenwart des jetzigen Besitzers, Herrn Studienrats Dr. Kopp in Paderborn. Es ist eine Säule mit Ellipsen-Querschnitt und ganz ebener Boden- und Deckenfläche; man kann den Querschnitt beinahe ein Rechteck mit abgerundeten Ecken nennen, sodass die Randseiten eine recht geräumige Schreibfläche bilden. Die Maße sind folgende: Höhe der Säule 50 mm; Längsdurchmesser des Ellipsen-Querschnittes 48 mm, sein Breitdurchmesser 29 mm. Die Farbe der Tafel ist dunkelgrau, fast schwarz.

Über die Schreibtechnik der Tafel ist Folgendes zu bemerken: Auf der vermutlichen Vorderseite sind in der Mitte die Zeilen nicht sicher festzustellen. Die Spaltenrichtung ist auf beiden Textseiten die gleiche, d. h. die Tafel ist seitlich, um die Säulenhachse, zu drehen; das scheint übrigens natürlich, da durch die breite Bodenfläche doch eine scharfe Trennung zwischen Vorder- und Rückseite sich einschiebt. Die Randzeilen sind offenbar von oben nach unten zu lesen, also ohne die Tafel waagrecht zu legen. An eine durchgehende Zeilenschreibung von der Vorderseite über den rechten Rand zur Rückseite und zum linken Rand ist nicht zu denken, da erstens nicht zu begreifen wäre, warum der Rand, der bei seiner Breite für wenigstens 3-4 Zeichen der Zeile Platz geboten hätte, nur 1 Zeichen erhält, und da zweitens die Zeichenzahl der Ränder offensichtlich nicht mit der Zeilenzahl der Textflächen übereinstimmt; übrigens geben sich die Zeichen der Seitenränder durch ihre verhältnismässig genaue Vertikalanordnung deutlich als eigene Zeile zu erkennen.

Unter den Schriftzeichen selbst scheint mir am auffallendsten der nach links offene Winkelhaken (>). Eigenartig ist auch an vielen Zeichen, die theoretisch wahrscheinlich einfache, senkrechte Steile sein sollen, der langgezogene Querstrich oben rechts (7), so dass man mehrfach im Zweifel ist, ob ein gewöhnlicher Strich oder ein Winkelhaken gemeint ist.

Paderborn

Fr. Blome.

Bemerkungen zu vorstehendem Textchen.

Orientalia 1, 56 wurden 2 Tontafelchen mit einer neuen unbekannten Keilschrift veröffentlicht. Seither kamen mir zwei weitere gut erhaltene Tafelchen zu Gesicht, welche mir dieselbe Schrift zu haben schienen. Das eine gehört dem Museum in Bremen, das andere einem Berliner Arzt. Beide sollten bald veröffentlicht werden. Soeben hat

auch Frank, Kraussburger Keilschrifttexte in sumerischer und babylonischer Sprache n. 49 und 50 zwei Texte publiziert, welche dieselbe Schriftgattung zu haben scheinen. Über diese schreibt er a. a. O. S. 35: „Die Tafeln verraten unbedingt die systematischen Lüge einer wirklichen Schrift, nicht die nachahmenden unbeholfenen Skizzeleien eines Fälschers“. Die obige Tafel des Studienrates Dr. Kopp habe ich mir genau angesehen. Sie scheint mir auf keinen Fall das Werk eines modernen Fälschers zu sein.

Eine Ähnlichkeit mit den von mir und Frank veröffentlichten Tafelchen liegt offenbar nicht vor. Ob es sich überhaupt um eine wirkliche Schrift handelt, ist sehr unwahrscheinlich. Es heben sich zu wenig klar umgrenzte Zeichen ab; auch die Linienzeichnung wird nicht eingehalten. Von der Art und Weise, wie die Ränder und die Rückseite bei den gewöhnlichen Keilschrifttafeln beschrieben wird, hat der betr. Schreiber auch nicht gerusst. Aus diesen Gründen kann es sich nicht einmal um Schreibübungen eines Schülers handeln.

Für möglich halte ich die folgende Erklärung: Wie es Zaubertexte gibt, welche nur aus sinnlosen, dem Laut nach zusammengefügten Silben und Wörtern bestehen (vgl. Iastr. Tel. I 339), so konnte ein der Schreibens unkundiger Zauberer auf den Gedanken kommen, durch eine neue, gänzlich unbekannte und unverständliche Keilschrift eine sehr zauberkräftige mystische Beschwörungsformel herzustellen.

P. Seimel.

## Die sumerischen Verbal-Praefixe.

Auf eine Einladung meinerseits hin, sich an einer gründlichen Durchbesprechung der Sumerischen-Verbal-Praefixe zu beteiligen, antwortete mir Prof. Seidel mit der Aufstellung von fünf Grundsätzen, die allein eine richtige Diskussion ermöglichen würden; durch sie hofft er, die sonst ins Uferlose gehenden Ausführungen jeweils in bestimmte, scharf umrissene Fragen zerlegen und diese dann in dieser Beschränkung in einzelnen Artikeln behandeln zu können.

Diesem von P. gewünschten Schema der Diskussion unterwerfe ich mich gern, möchte mich aber zur Ergänzung desselben auch an die fünf Einzelprobleme halten, in welche ich die Gesamt-



frage der Summ. Verbalpraeformative zertheilt (Ornith. 32, 83-88). Diese dienen ja denselben von P. wie von mir angestrebten Ziele, d. h. einer knappen, klaren, scharfen Erörterung des Gesamtproblems, um durch sie zu dringend nötigen Einigung zu gelangen, und das Richtige zur allgemeinen Anerkennung zu bringen.

Der guten Sache würde es aber auch sehr dienlich sein, wenn sich ausser Bebel und mir noch viele andere Summologien an dieser Diskussion beteiligten. Abhandlungen über diesen Gegenstand würden, wenn nötig, gern von dieser Zeitschrift angenommen werden.

Heute beschränke ich mich auf die beiden ersten Probleme, nämlich:

- 1) Wieviele Verbalpraefixe im eigentlichen Sinne des Wortes gibt es?
- 2) Wie sind diese zu erklären?

ad 1)

Die Summ. Verbal-Praefixe im eigentlichen Sinne wurden Ornith. 32, 83 definiert: „Alles was vor den Infixen (na, ne, ra, ni, da, ta, šü und event. diesen vorgefügten n und b, oder - wenn keines von ihnen vorhanden ist, was vor dem Verbalstamm steht, sind Praefixe“.

A. a. O. 84 wurden folgende Praefixe unterschieden:

a) einfache: 1) e-; 2) mu-; 3) ma-; 4) mi/e-; 5) ni-; 6) na-; 7) bi-; 8) ba-; 9) al-.

β) zusammengesetzte: 10) [e-mu-], im-mu-; a-mu-;  
 11) e-ma-; im-ma-; am-ma-; um-ma-;  
 12) e-mi/e-; im-mi/e-; a-mi-; u-me-; um-mi-;  
 13) [e-ba-]; ib-ba-; a-ba-; ab-ba-;  
 14) e-bi-; a-bi-;  
 15) e-ni-; a-ni-;  
 16) [e-na]?  
 17) al-e-β; 18) al-mu-β; 19) al-ba-β;  
 20) [al-e-ma-]β; al-im-ma-

Sind alle diese 20 Praefixe als solche nachweisbar?

ad 2)

a) Zunächst besteht keine Schwierigkeit bezüglich: e-; mu-; ma-; mi/e-; ba- Das geben alle zu, weil diese öfters allein vor dem Verbalstamm stehen, Belege s. g. B. Ditzel, Verb.-Praeform. 114 ff.  
 β) Dasselbe gilt auch von dem Praefix ni-, nur meint Bebel, Dieses sei i zu lesen und identisch mit e-. Dass ni- als Verbal-Praefix die Aussprache i- habe, halte auch ich für möglich, nicht nur wegen

der von P. angeführten Syllabiar-Stelle, sondern vor allem wegen der passim in den Zeichennamen vorkommenden Verbalform „i-du“, die sicher mit „hineingeht, darinnensteht“ zu übersetzen ist. Die Lesung i für NI- ist daher möglich, aber nicht als sicher für die alte Zeit nachweisbar. Aber wenn man auch NI- etw. i zu lesen wäre, so ist dieses i- aus den in ŠGram. § 62 u. 64 angeführten Gründen nicht identisch mit e-, sondern hat die entgegengesetzte Bedeutung (i- = hinein, darinnen; è = heraus, aus).

γ) Auch NE- ist sicher eigentliches Verbal-Präfix, da es öfters allein vor dem Verbalstamm steht. Dass dieses NE- (wegen des Wechsels mit bi-) bi- zu lesen ist (Beisp. s. Witzel, Verbal-Präf. 38), scheint auch mir das wahrscheinlichste. Wer die Lesung ne- vorzieht, müsste ausserdem ein Präfix bi- annehmen und erklären (vgl. Witzel, a. a. O. 27 ff.; 37; 61).

δ) „na-“ ist sicher eigentliches Verbal-Präfix, hat als solches aber positiven Sinn und ist nicht mit der Negation na- zu verwechseln (s. Witzel, a. a. O. 24; 101).

ε) al- kommt zwar allein vor dem Verbalstamm vor, da mir aber seine Bedeutung nicht sicher nachweisbar zu sein scheint, kann al- auch nicht sicher als Verbal-Präfix angesehen werden. Witzel, a. a. O. 105 f. glaubt auch für al- lokalen Sinn annehmen zu können.

ad δ)

α) Die zusammengesetzten Präfixe werden alle gebildet durch Verbindung des Präfixes „e-“ mit einem der andern einfachen Präfixe. Diese Auffassung der oben unter δ) angeführten Lautgruppen scheint mir viel wahrscheinlicher zu sein, als die, nach der die beiden Silben voneinander getrennt und die erste als Präfix und die zweite als Infix angesehen werden. Ein Zweifel könnte nur entstehen, in allen jenen Fällen, in denen die zweite Silbe sowohl zu den einfachen Präfixen wie zu den Infixen gehören kann, nämlich bei -ni- (und -na-; und ne-). Hier kann einzig von Fall zu Fall der Sinn entscheiden.

β) e- kann ohne Schwierigkeit übergehen in „i-“; auch die Schärfung dieses „i“ erklärt sich als rein phonetischer Vorgang. Damit ergeben sich die folgenden Gleichungen: e-mu- = im-mu-; e-ma- = im-ma-; e-mi/e- = im-mi/e-; e-ba- = ib-ba-. Zugleich stände damit fest, dass die erste Silbe der Verbalform einen Akzent hatte.

γ) Auch der phonetische Übergang von e- zu „a“ und „u“



scheint mir möglich zu sein. Die Verbalformen der Fara-Wirtschaftstexte: an-na-sum (n. 38; 39; 115), an-na-ba (n. 35), an-da-tug (139) werden wohl den Formen der Urukagina-Texte: e-na-sum; e-na-ba; e-da-tug entsprechen. Wer die Verbalpraefixe „a“ und „u“ nicht als dialektische Abarten von „e“ für möglich hält, müsste sie als selbständige Verbal-Praefixe erklären.

Die Schärfung der Fokale „a“ und „u“ wäre die gleiche wie unter β); und dann hätte man: e-mu- = a-mu-; e-ma- = am-ma-; um-ma-; e-mi/e- = a-mi-; u-me-; um-mi-; e-ba- = a-ba-; ab-ba-.

Der Grad der Sicherheit, der den einzelnen Teilen, in welche das 1. Problem zerlegt wurde, zukommt, ergibt sich aus obiger Darstellung von selbst. Wenden wir uns nun dem zweiten Problem zu:

#### ad 2)

Von den unter 1) angeführten Praefixen (ausgenommen 9); 17) - 20)) wurde Orntl. 1, 21-32 und Ann. Gram. §§ 61-65 diese Erklärung gegeben: „Diese Praefixe haben alle lokale Bedeutung und bilden (wie z. B. die lateinischen Praepositionen) mit dem Verbalstamme verba composita. Bei den Verben der Bewegung kann dieses mit Sicherheit nachgewiesen werden für:

mu-	ungefähr	=	latin „ad“	(z. B. mu-du = attulit)
ni-	"	=	" „in“	( " " ni-du = intulit)
e-	"	=	" „ex“	( " " e-du = extulit)
ba-	"	=	" „ab“	( " " ba-du = abstulit)

Die Begründung hierfür kann an den angegebenen Stellen nachgesehen werden.

Hierzu bemerkt mir Prof. Poebel brieflich (17/6, 28): „Ihre Theorie über e- und mu-, [ni- und ba-] ist nicht auf eindeutige Beobachtungen gestützt, was für einen zwingenden Beweis nötig wäre. Methodisch nicht ganz einwandfrei ist wohl auch, dass die sich mit Ihrer Theorie über e-, mu-, ni- auf eine Einzelklasse von Texten, deren Verbmaterial ein ausserordentlich beschränktes ist, stützen. Denn die aus diesen genommenen Theorien müssen, ehe ihre Richtigkeit angenommen werden kann, sich auch an den Verbalformen anderer Textgruppen bestätigen haben.“ Den letzteren Gedanken drückt er in einem späteren Briefe (13/10, 28) folgendermaßen aus: „Eine Behandlung der Praefixe . . . nur von einer beschränkten Textklasse ausgehend, hat m. E. kaum einen Zweck.“

Hierauf möchte ich folgendes erwidern:

Bei der Untersuchung der Grundbedeutung der Sumnerischen Verbal-Präfixe machte ich eine doppelte Einschränkung: Ich prüfte den Gebrauch der Präfixe nur bei den „Verben der Bewegung“, und zwar nur soweit diese in den altsumer., einsprachigen Texten, besonders in den Wirtschaftstexten der Zeit Urkagina's vorkommen. Auf die späteren Texte, insbesondere die sog. grammatikalischen Listen und die zweisprachige Literatur wurde nicht eingegangen. Die Gedanken, die mich bei dieser scharfen Umgrenzung des Untersuchungsmaterials leiteten, waren diese: Die sogenannten Präpositionen (z.B. im Griechischen, Lateinischen, Deutschen) waren ursprünglich alle Ortsadverbien, welche zur Bezeichnung der räumlichen Beziehungen der durch das Prädikat ausgedrückten Handlung dienten. Diese Adverbien traten in obigen drei Sprachen entweder unmittelbar vor das Verb, mit dem sie schließlich ein Kompositum bildeten, oder sie schlossen sich zur grösseren Verdeutlichung näher an die Substantive im Satze an, welche durch ihre Kasus auch verschiedene Beziehungen des Prädikates zum Substantiv ausdrückten, nur allgemainer und weniger deutlich.

Aus der räumlichen Bedeutung jener Ortsadverbien entwickelten sich durch analoge Übertragung Adverbien der Zeit, der Quantität und Art und Weise, indem auch diese Verhältnisse auf sinnliche Weise irgend wie als Raumverhältnisse angesehen wurden. Alle diese Adverbien bzw. Präpositionen haben eine Grundbedeutung, die am reinsten und deutlichsten in der Bezeichnung der Raumbeziehungen hervortritt, meistens weniger deutlich und oft ganz verdunkelt bei der Darstellung der Zeit-, Quantität- und Modal-Beziehungen. Da jede Sprache ihre eigene Anschauungsweise hat, ist man bei der Übersetzung dieser Präpositionen oft gezwungen, sie in der verschiedenartigsten Weise auszudrücken, was uns aber in keiner Weise berechtigt, ihnen verschiedene Grundbedeutungen zuzuschreiben. Will man nun diese eine Grundbedeutung der einzelnen Präpositionen feststellen, so hat man sich vor allem an Sätze zu halten, in denen das Prädikat klar und bestimmt räumliche Beziehungen fordert und das geschieht durch die Verba der Bewegung. Wenn sich aus diesen fest und sicher die gesuchte Grundbedeutung ergibt, kann die Ausdehnung der Untersuchung auf Verben, die ihre Handlungen in Beziehung zur Zeit, zur Ursache oder zur Art und Weise setzen, zwar dazu dienen, die gesamte Bedeutungsentwicklung einer Präposition klarzustellen, nicht aber die eine Grundbedeutung klarer und sicherer herauszuschälen. Diese findet man am deutlichsten und sichersten bei der eigentlichen, nicht bei der übertra-



genen und uneigentlichen Verwendung der Praepositionen.

In Sprachen, welche Praepositionen ausgebildet haben, werden zuweilen mehrere Praepositionen miteinander verbunden, z. B. παρεκ-, ὑπεκ-, ἀπεκ-, διεκ-, ἀποπρο-, διαπρο-, περιπρο-, ὑπεκπρο-, desub-, subdis-, pertrans-, desuper-, καθ'aversus; von... wegen, hindurch, vorüber u. a.

Aus dem Gesagten ergibt sich die volle Berechtigung der ersten meiner beiden obigen Einschränkungen.

Westhalb wurden aber die Verba der Bewegung nur in den einsprachigen altsummerischen Texten (besonders den Wirtschaftstexten der Zeit Urukagina's) untersucht und nicht auch in der späteren zweisprachigen Literatur, insbesondere in den sog. grammaticalischen Listen?

Die Gründe waren diese:

α) Die Verba der Bewegung (im engeren und weiteren Sinne) findet sich in den altsummer. einsprachigen Texten in grosser Menge (vgl. Orntl. 1, 49-55; ebenso die sehr zahlreichen Beispiele, die Witzel in seinen "Verbal-Praefixen" gesammelt hat), sowohl was die Zahl der Verba, als auch die Verschiedenheit der Verbalformen angeht. Der Vorwurf Boebels, dass "das Untersuchungsmaterial ausserordentlich beschränkt" ist, trifft nicht zu. Freilich hielt ich mich bei der Diskussion (in Orntl. 1, wie in der 3. Gram.) hauptsächlich an die drei Verba DU = bringen; gar = liefern; ba = löhnen, weil sie hundertmal vorkommen und weil bei ihnen die Richtigkeit meiner Auffassung der Verbal-Praefixe mit Händen zu greifen ist; deshalb wurden aber die andern Verba nicht weniger sorgfältig geprüft, wemgleich ich das Resultat dieser Prüfung nur zum geringen Teile vorlegte.

β) Der Sinn der Texte, in denen diese Verbalformen vorkamen, besonders der Sinn der Unterschriften der ungefähr 1800 Inschriften der Urukagina-Zeit war mir vollkommen klar; ja bei den letzteren ist der Sinn so sicher richtig erklärt, dass überhaupt kein vernünftiger Zweifel übrigbleibt.

γ) Den akkadischen Übersetzungen der sumer. Verbalformen stehe ich sehr skeptisch gegenüber, namentlich was die exakte wörtliche Erklärung der Verbal-Praefixe angeht. Das Akkadische hat keine verba composita ausgebildet. Wie viel umständliche Umschreibungen werden schon dadurch allein nötig? Wie grund musste da das Chaos der sumer. Verbal-Praefixe, für die sich in den semitischen Sprachen keine Analogien fanden, die babylonischen Philologen anmuten? Die eindringenden

Studien der modernen hochentwickelten Philologie haben dieses Problem noch nicht gemeistert. Freilich hatten die babylonischen Sprachforscher die Kenntnis der alten Überlieferung, der traditionellen Erklärung sumer. Texte in ihren Schulen uns voraus. Ihre Übersetzungen machen aber durchaus den Eindruck, dass sie sich zufrieden gaben, wenn sie im allgemeinen den Sinn des sumer. Textes richtig getroffen hatten; ein Streben nach scharf exakter wörtlicher Wiedergabe aller Elemente der sumer. Formen zeigt sich bei ihnen aber nicht.

Hierdurch soll aber nicht geleugnet werden, dass die Prüfung der Verbal-Präfixe in der zweisprachigen Literatur nicht auch sehr wünschenswert wäre. Nur müsste diese eine sehr ausgedehnte, womöglich vollständige sein; vor allem dürfte sie sich nicht bloss auf den einen oder andern grammatikalischen Text erstrecken. Denn es wäre der Beweis zu erbringen, dass die späteren Babylonier eine feste, einheitliche Auffassung der sumer. Verbal-Präfixe hatten. Aus dem „in oder andern gram. Text“ kann man bekanntlich Belege für die verschiedensten Theorien finden.

Die Prüfung der zweisprachigen Literatur ist also bei unserer Frage nützlich und wird auch hoffentlich noch einmal von einem fleissigen und intelligenten Doktoranden in Angriff genommen; aber nötig ist sie nicht; denn meine „Theorie über die sumer. Verbal-Präfixe stützt sich auf eindeutige Beobachtungen“, was Prof. Bebel mit Unrecht in Frage stellt.

Nach Anführung zahlreicher Beispiele wurde das Schlussargument in Orth. 1, 28 also formuliert: „Bei einer bestimmten Bewegungsrichtung steht immer und ausnahmslos dasselbe entsprechende Verbal-Präfix, auch wenn Subjekt und Objekt sich ändern. Sobald die Bewegungsrichtung sich ändert, ändert sich in entsprechender Weise auch das Präfix, auch wenn Subjekt und Objekt die gleichen bleiben“. Daraus scheint sich ganz „eindringlich“ der Schluss zu ergeben: „also dienen die Verbal-Präfixe zur Bezeichnung der Bewegungsrichtung“, oder allgemeiner: „Die sumerischen Verbal-Präfixe haben lokale Bedeutung.“

Wie Bureau-Langin und Witzel bei der gleichen Auffassung der Texte, welche ich verfehle, sich zu helfen suchen, wurde a. a. O. 32 ff. auseinandergesetzt und als unmöglich nachgewiesen. Auf diese meine Kritik erwarte ich noch bis auf den heu-



tigen Trug von diesen beiden verehrten Kollegen die Antwort.

Poebel nimmt bei der Aufstellung seiner Theorie überhaupt keine Stellung zu obiger feststehenden Tatsache. Was ich gegen seinen Erklärungsversuch einzuwenden habe, wurde in meiner F.Gr. § 66 zusammengestellt. Hier möchte ich nur noch kurz hinzufügen, dass das Praefix „e“ nicht im Praefix „mu“ stecken kann;  $mu + e/i$  ist doch  $mi$ . Auch ist es schwer einzusehen, wie  $ma = ma + e$ ;  $na = na + e$ ;  $ba = ba + e$ ;  $al = al + e$ ;  $im \cdot mu = im \cdot mu + e$  u. s. w. Und dass einzig das Praefix  $e$  im vollentwickelten Verbalssystem dazu dient, die finite Verbalform als solche kenntlich zu machen scheint mir eine völlig unmögliche Auffassung zu sein, auch schon deshalb, weil dieses  $e$  in sehr zahlreichen finiten Verbalformen überhaupt nicht lautbar wird, wie z. B. in  $mu-na-dü$ , er hat ihn erbaut.

\*  
\*                      \*

Sowohl in Dmit. 1, 10-55, wie auch in F.Gr. §§ 59-66 beschränkte ich mich auf den Nachweis, dass die Praefixe  $mu-$ ,  $ni-$ ,  $e-$ ,  $ba-$  lokale Bedeutung haben, weil mir bei diesen die Gründe durchschlagend zu sein schienen. Bei den andern ist es vorläufig noch nicht möglich, einen stringenten Beweis zu erbringen. Doch steht einmal die Grundbedeutung der 4 wichtigsten Verbal-Praefixe fest, so ist a priori anzunehmen, dass auch die andern demselben Sprachgesetz folgen. Das kann auch durch viele Texte gestützt werden. Hier kann ich mich glücklicherweise auf die von Poebel und Witzel zusammengestellte Literatur berufen. Poebel schreibt: „Die ausser im  $mu-$ ,  $bi-$ ,  $ba-$  u. s. w. enthaltenen weiteren Elemente sind adverbelle Bestimmungen“ (Gr. § 533). Hier ist der Ansatz, von dem aus wir Beide zur Einigung gelangen könnten. Witzel steht meiner Theorie sogar noch näher als Poebel, da er die Praefixe  $ni$ ,  $na$ ,  $ne$ ,  $bi$ ,  $ba$  u. s. w. als rein lokal auffasst.

Um die Diskussion nicht noch verwickelter zu machen, verzichte ich auch hier auf eine eingehende Besprechung der andern Verbal-Praefixe, in der festen Überzeugung, dass die Einigung bezüglich der vier wichtigsten Praefixe die alle andern unmittelbar im Gefolge haben wird. Nur sei hier noch erwähnt, dass  $e \cdot mu = exad$ ,  $e \cdot ni = exin$ ;  $e \cdot ba = exab$  u. s. w.

P. Beitel.

## Besprechung.

*Meissner, Dr. Bruno: Die babylonisch-assyrische Literatur (in: Handbuch der Literaturwissenschaft, herausgegeben von Dr. O. Walzel), Wildpark-Verlag, Akad. Verlag Athinaion, 1928 (104, mit 3 Tafeln u. vielen Abbildungen im Text).*

Bespr. von P. Deimel.

An zusammenfassenden Übersichten über das gesamte Material der babylonisch-assyrischen Literaturerzeugnisse hatten wir in Deutschland bisher: Bezold, *Kurzfassender Überblick über die babylonisch-assyrische Literatur*, Leipzig 1886 und Weber, *Die Literatur der Babylonier und Assyrer*, Leipzig 1907. Ersteres hatte ausschließlich die Bedürfnisse des Fachmannes im Auge und war gedacht als Vorarbeit zu einer babyl.-assyrl. Literaturgeschichte. Weber wandte sich vor allem an Nichtassyriologen. Auch Meissner will in seinem obigen Handbuche zunächst fernstehenden Kreisen eine Vorstellung von der babyl.-assyrl. Literatur vermitteln, das geschieht aber in einer Weise, dass auch Assyriologen von Fach in jedem seiner 13 Kapitel sehr viel Neues und Nützliches finden und lernen werden. In seinem „Babylonien und Assyrien“ hatte M. bereits den ganzen Teilschriftstoff nach seiner kulturellen Seite durchgearbeitet. Das war ihm eine vorzügliche Vorbereitung für die literarische und ästhetische Betrachtung ebenderselben Texte, wie er sie hier in seiner „Literatur“ vorlegt.

Im Einleitungskapitel gibt M. einen „kurzen Überblick über Land und Leute, sowie über die Geschichte des alten Zweistromlandes“ (1-14), wie das augenblicklich nicht besser gemacht werden kann. Hätte er noch rechtzeitig Kunde von dem überraschenden Fund so zahlreicher hervorragender Stuntschätze gehabt, den man im vergangenen Sommer in einigen Königsgräbern bei den Ausgrabungen in Ur gemacht hat, so würde ein kurzer Bericht hierüber an dieser Stelle gewiss nicht gefehlt haben. Unsere Kenntnisse über Altbabylonien und Assyrien sind eben im ständigen Fluss und es ist gut, das von Anfang an bei derartig zusammenfassenden Abhandlungen im Auge zu behalten. Natürlich soll damit nicht gesagt werden, dass die Teilschriftforschung nicht auch schon eine Fülle von „Endgültigen“ und „Abgeschlossenen“ gezeitigt hat, dessen Kenntnisnahme allen Gebildeten dringend zu empfehlen ist.

Das 2. Kapitel (14-24) handelt über die Entstehung der Teils-



schreibt, die Geschichte der Entzifferung derselben vor etwa 100 Jahren („so spannend ist wie ein Roman“) und über die Ausgrabungen in Babylonien und Assyrien. Die dort vorgebrachten Ansichten über das „Anstreichen“ von Zeichen, das sog. „Beschwörungsmotiv“, durch welches dem betr. Zeichen ein übertragener bzw. potenzierter Sinn zugeschrieben werden soll, teile ich nicht.

Im 3. Kapitel wird alles zusammengestellt, was wir über die babyl.-assyrl. Hymnen und Gebete wissen (§. 24-41). Der Abschnitt über sumerisch-babylonische Melik bringt neben manchem Gelehrten auch vieles, was noch sehr der Klärung bedarf. Interessant ist hier die Zusammenstellung aller bildlichen Darstellungen von Musikinstrumenten, die bei der Liturgie der Babylonier Verwendung fanden. Bei der Darstellung des babylonischen Weltbildes (§. 29) weiche ich in zwei wesentlichen Punkten vom Verfasser ab: Die Erde war den Alten nicht ein Berg, sondern eine Scheibe (orbis terrarum); Der grosse Berg des Gottes Enlil ist der Luftraum von der Erde bis zum Himmelsgewölbe reichend. Diesem überirdischen Berge entspricht der Berg der Unterwelt. - Die Besprechung der babyl.-assyrl. Gebetsliteratur wird passend durch einen kleinen Überblick über das babylonische Pantheon eingeleitet.

Im 4. Kapitel werden die Mythen und Epen besprochen (§. 42-52); hier befinden wir uns auf einem schon fleissig beachteten Boden, auf dem die Kunde aber natürlich noch nicht ausgereift ist. Was H. über diesen Gegenstand vorlegt, ist der Hauptsache nach sensus communis Assyriologorum. Zu §. 42, vorletztes alinea wäre Witzel, Perlen sumerischer Poesie n. IX zu vergleichen. Von der Adapa-Mythe schlägt Burrows (Orntl. 30, 24) eine neue, wesentlich andere Auffassung vor, welche mir sehr beachtenswert zu sein scheint.

Das 5. Kapitel gibt eine sehr gedrängte, aber vorzüglich orientierende Übersicht über das ungeheure Gebiet der magischen Keilschriftliteratur (§. 53-58). H. Paulus (Orntl. 29, 34) macht eine kurze aber einschneidende Bemerkung über die praktische Bedeutung der babylonischen Beschwörungskunst, die mir sehr ad rem zu sein scheint.

Kapitel 6 gibt eine gute Idee von Ausdehnung, Einteilung, Inhalt und Form der babyl. Wahrsageleser, die zusammen mit den Zauberlesern wohl  $\frac{2}{3}$  der gesamten bisher bekannt gewordenen babyl. Literatur ausmachen (§. 58-65).

Über kurze liturgische Bemerkungen und Pubriken wie über die ausgedehnten Sammlungen regulärer Ritualtexte gibt das 7. Kapitel knappen aber vollkommen hinreichenden Aufschluss (§. 65-67).

Das 8. Kapitel wendet sich einer wenigen öden, für die Entwicklung der menschlichen Zivilisation wichtigeren Textgattung zu, der juristischen Literatur (§. 67-76). Die besonders interessanten und wichtigen Rechtsquellen der Summerer, der Alt- und Neubabylonier wie der Assyrer werden hier einer ausgiebigen Durchsicht unterzogen.

Über umfangreiche Rezept-Sammlungen, die zu grossen Kompendien der Heilwissenschaft zusammengeschlossen wurden, handelt das 9. Kapitel (§. 76-78). Medizinische Abhandlungen chirurgischen Inhalts sind bisher noch nicht gefunden worden, obwohl die Chirurgie bei den Babyloniern von Alters her im praktischen Gebrauch war.

Offenbar mit besonderer Siebe und Ausführlichkeit wird die vorhandene Weisheitsliteratur der Babylonier im 10. Kapitel besprochen (§. 79-84). Auch die Literaturangaben, die sich bei den einzelnen Textkategorien meist auf das Wichtigste und Empfehlenswerteste beschränken, sind hier ausgiebiger und vollständiger.

Im 11. Kapitel kommen alle Texte zur Sprache, die sich auf Mathematik, Astronomie und Chemie beziehen (§. 84-87). Der älteste „Rechenbrecht“ der Summerer findet sich Fara. -Schultexte n. 82.

Das 12. Kapitel ist den chronologischen, historischen und geographischen Texten gewidmet (§. 88-93). Bei letzteren hätten die geographischen Listen erwähnt werden können.

Das 13. Kapitel endlich beschäftigt sich mit der philologischen Literatur, den sog. Sylabaren und Vokabularen, den Synonymenlisten, Kommentaren u. s. w.

Den Beschluss bilden sorgfältig ausgearbeitete Namen- und Sachverzeichnisse.

M.'s Literatur ist ein zuverlässiger und stets interessanter Führer durch die weitverbreiteten sich über drei Jahrtausende erstreckenden Literaturerzeugnisse der Babylonier und Assyrer. Wenn ich irgend einen Wunsch aussprechen dürfte, so wäre es dieser: Es sollte irgendwo eine zusammenfassende Würdigung der Keilschriftliteratur nach ihrer literarisch-ästhetischen Seite gegeben werden. Diese schlosse sich passend an einen Vergleich mit der hl. Schrift an; diese ist auch ihrer stilistischen Form nach dem Geschmack aller Völker und aller Zeiten angepasst. Die Paradieserzählung und zahlreiche andere Partien der hl. Schrift sind ewig schön; bei den Erzeugnissen der babylonischen Poesie hingegen kann man lange nach wirklich Schönen suchen. Gibt es in ihr überhaupt ein Stück, was man mit wirklich ästhetischem Genuss bis zu Ende lesen kann?





# ŠUMERISCHES LEXIKON

HERAUSGEGEBEN VON

P. ANTON DEIMEL S. I.

---

**Heft 1** Vollständiges Syllabar (S<sup>a</sup>) mit den wichtigsten Zeichenformen

4°, X, 182.

**Preis L. 60**

**Heft 2; 3; 4; 5; 6**

• » je » 18

---

---

## SCRIPTURA SACRA

ET

## MONUMENTA ORIENTIS ANTIQUI

---

**Heft 1** = (Orntl. n. 29), W. Paulus, Marduk Urtyp Christi?

• **2** = (Orntl. n. 30), E. Burrows, Tilmun, Bahrain, Paradise.

---

---

## SCRIPTURA SACRA

ET

## APOCRYPHA EISOUE SIMILIA

---

**Fasc. 1** = (Orntl. n. 33), L. Tondelli, Il Mandéismo e le origini cristiane.

ANT. DEIMEL, S. I. ŠUMERISCHE GRAMMATIK der archais-  
schen Texte mit Übungsstücken . . . . . Preis L. 100 —  
für Abonnenten der Orientalia . . . . . » 70 —

ANT. DEIMEL, Veteris Testamenti Chronologia monumentis  
Babylonico-Assyriis illustrata — VIII-124 et 7 tabulae  
lithogr. . . . . » 15 —

ANT. DEIMEL, Enuma Eliš sive Epos babylonicum de creatione  
mundi — XII-66. . . . . » 15 —

ANT. DEIMEL, Pantheon Babylonicum. Nomina Deorum e  
textibus cuneiformibus excerpta et ordine alphabetico dis-  
tributa — XVI-264(40) . . . . . » 50 —

**Orientalia:** Num. 1, 2, 4-7; 9-17, 20, 21, 26, 27, 28, 32, 34, 35:

ANT. DEIMEL.

Num. 3: A. MALLON, Les Hébreux en Egypte.

Num. 8, 18, 22-24: NIK. SCHNEIDER, Das Drehem- und  
Djoha-Archiv

Num. 19: GIUS. GABRIELI: Carteggio inedito di Rosel-  
lini e L. M. Ungarelli

Num. 25: Dr. BAYER, Die Entwicklung der Keilschrift.

Num. 29: W. Paulus, Marduk Urtyp Christi?

Num. 30: E. Burrows, Tilmun, Bahrain, Paradise.

Num. 31: Fr. Nötscher, Haus- u. Stadt-Omina.

*Pretium:* Num. 1; 2; 4; 5; 6; 7; 14; 15; 17, 28: . . . . . » 12 —

Num. 8; 16; 20; 26; 27; 31; 32: . . . . . » 18 —

Num. 19: . . . . . » 20 —

Num. 21, 22, 29: . . . . . » 24 —

Num. 3, 34/35: . . . . . » 28 —

Num. 18: . . . . . » 30 —

Num. 23: 24: . . . . . » 80 —

Num. 9-13: (Šumerische Grammatik) . . . . . » 70 —

Num. 25 . . . . . » 40 —

Num. 30: . . . . . » 6 —

#### *Libri ad usum privatum auditorum editi:*

ANT. DEIMEL, Vocabularium šumericum. . . . . » 50 —

» » Textus šumerici archaici . . . . . » 20 —

» » Tabulae grammaticae Assyriae . . . . . » 3 —

» » Tabulae signorum cuneiformium. . . . . » 10 —

» » a) Textus cuneiformes (akkadici) . . . . . » 15 —

» » b) Transcriptio et translatio . . . . . » 15 —

» » Codex Hammurabi: a) Textus primigenius { . . . . . » 25 —

» » b) Transcriptio et Translatio etc. { . . . . . » 25 —

» » Transcriptionis modi (Appendix Pantheon) . . . . . » 3 —

» » Catalogus regum Babyloniae . . . . . » 5 —

---

IMPRIMATUR — † IOSEPHUS PALICA, Archiep. Philippen., Vic. Ger.

ALBERTO VACCARI direttore responsabile

---

ROMAE — EX SCHOLA TYPOGRAPHICA « PII X ».













THREE DAY  
Orientalia  
no.34-35  
1928

THREE DAY

455218

Orientalia  
no.34-35  
1928

**Graduate Theological Union  
Library**

2400 Ridge Road  
Berkeley, CA 94709

DEMCO



3 2400 00335 5678



